

Dokumentation | DE

EP3751-0260

3-Achs-Beschleunigungssensor, 3-Achs-Gyroskop



Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort.....	5
1.1	Hinweise zur Dokumentation	5
1.2	Zu Ihrer Sicherheit.....	6
1.3	Ausgabestände der Dokumentation	7
2	EtherCAT Box - Einführung.....	8
3	Produktübersicht	10
3.1	Einführung	10
3.2	Technische Daten	11
3.3	Lieferumfang	13
3.4	Prozessabbild.....	14
3.4.1	Einstellen eines Predefined PDO Assignment.....	16
4	Montage und Anschluss.....	17
4.1	Montage	17
4.1.1	Abmessungen	17
4.1.2	Befestigung	18
4.1.3	Anzugsdrehmomente für Steckverbinder	18
4.1.4	Funktionserdung (FE)	18
4.2	Anschluss.....	19
4.2.1	EtherCAT	19
4.2.2	Versorgungsspannungen.....	21
4.3	Funktionstest.....	24
4.4	UL-Anforderungen.....	25
4.5	Entsorgung	26
5	Inbetriebnahme und Konfiguration	27
5.1	Einbinden in ein TwinCAT-Projekt	27
5.2	Beschleunigungs- und Winkelgeschwindigkeits-Messung	27
5.2.1	Signalfluss.....	29
5.2.2	Messbereiche	30
5.2.3	Messwert-Auflösung.....	32
5.2.4	Sampling-Rate (ODR).....	33
5.2.5	Messwert-Filter.....	34
5.2.6	Distributed Clocks	36
5.2.7	Oversampling	37
5.2.8	Abgleich und Skalierung	38
5.2.9	Status-Anzeige.....	39
5.3	Neigungsmessung	40
5.4	LEDs ansteuern	42
6	CoE-Objekte.....	43
6.1	Objekte zur Parametrierung	43
6.2	Standard-Objekte	45
6.3	Profilspezifische Objekte	120
7	Anhang.....	128
7.1	Allgemeine Betriebsbedingungen	128

7.2	Zubehör	129
7.2.1	Schutzhaube ZS5000-0015	130
7.3	Versionsidentifikation von EtherCAT-Geräten	132
7.3.1	Allgemeine Hinweise zur Kennzeichnung	132
7.3.2	Versionsidentifikation von IP67-Modulen	133
7.3.3	Beckhoff Identification Code (BIC)	134
7.3.4	Elektronischer Zugriff auf den BIC (eBIC)	136
7.4	Support und Service	138

1 Vorwort

1.1 Hinweise zur Dokumentation

Diese Beschreibung wendet sich ausschließlich an ausgebildetes Fachpersonal der Steuerungs- und Automatisierungstechnik, das mit den geltenden nationalen Normen vertraut ist.

Zur Installation und Inbetriebnahme der Komponenten ist die Beachtung der Dokumentation und der nachfolgenden Hinweise und Erklärungen unbedingt notwendig.

Das Fachpersonal ist verpflichtet, stets die aktuell gültige Dokumentation zu verwenden.

Das Fachpersonal hat sicherzustellen, dass die Anwendung bzw. der Einsatz der beschriebenen Produkte alle Sicherheitsanforderungen, einschließlich sämtlicher anwendbaren Gesetze, Vorschriften, Bestimmungen und Normen erfüllt.

Disclaimer

Diese Dokumentation wurde sorgfältig erstellt. Die beschriebenen Produkte werden jedoch ständig weiterentwickelt.

Wir behalten uns das Recht vor, die Dokumentation jederzeit und ohne Ankündigung zu überarbeiten und zu ändern.

Aus den Angaben, Abbildungen und Beschreibungen in dieser Dokumentation können keine Ansprüche auf Änderung bereits gelieferter Produkte geltend gemacht werden.

Marken

Beckhoff®, ATRO®, EtherCAT®, EtherCAT G®, EtherCAT G10®, EtherCAT P®, MX-System®, Safety over EtherCAT®, TC/BSD®, TwinCAT®, TwinCAT/BSD®, TwinSAFE®, XFC®, XPlanar® und XTS® sind eingetragene und lizenzierte Marken der Beckhoff Automation GmbH.

Die Verwendung anderer in dieser Dokumentation enthaltenen Marken oder Kennzeichen durch Dritte kann zu einer Verletzung von Rechten der Inhaber der entsprechenden Kennzeichnungen führen.



EtherCAT® ist eine eingetragene Marke und patentierte Technologie, lizenziert durch die Beckhoff Automation GmbH, Deutschland.

Copyright

© Beckhoff Automation GmbH & Co. KG, Deutschland.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.

Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.

Fremdmarken

In dieser Dokumentation können Marken Dritter verwendet werden. Die zugehörigen Markenvermerke finden Sie unter: <https://www.beckhoff.com/trademarks>.

1.2 Zu Ihrer Sicherheit

Sicherheitsbestimmungen

Lesen Sie die folgenden Erklärungen zu Ihrer Sicherheit.

Beachten und befolgen Sie stets produktspezifische Sicherheitshinweise, die Sie gegebenenfalls an den entsprechenden Stellen in diesem Dokument vorfinden.

Haftungsausschluss

Die gesamten Komponenten werden je nach Anwendungsbestimmungen in bestimmten Hard- und Software-Konfigurationen ausgeliefert. Änderungen der Hard- oder Software-Konfiguration, die über die dokumentierten Möglichkeiten hinausgehen, sind unzulässig und bewirken den Haftungsausschluss der Beckhoff Automation GmbH & Co. KG.

Qualifikation des Personals

Diese Beschreibung wendet sich ausschließlich an ausgebildetes Fachpersonal der Steuerungs-, Automatisierungs- und Antriebstechnik, das mit den geltenden Normen vertraut ist.

Signalwörter

Im Folgenden werden die Signalwörter eingeordnet, die in der Dokumentation verwendet werden. Um Personen- und Sachschäden zu vermeiden, lesen und befolgen Sie die Sicherheits- und Warnhinweise.

Warnungen vor Personenschäden

GEFAHR

Es besteht eine Gefährdung mit hohem Risikograd, die den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge hat.

WARNUNG

Es besteht eine Gefährdung mit mittlerem Risikograd, die den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.

VORSICHT

Es besteht eine Gefährdung mit geringem Risikograd, die eine mittelschwere oder leichte Verletzung zur Folge haben kann.

Warnung vor Umwelt- oder Sachschäden

HINWEIS

Es besteht eine mögliche Schädigung für Umwelt, Geräte oder Daten.

Information zum Umgang mit dem Produkt



Diese Information beinhaltet z. B.:
Handlungsempfehlungen, Hilfestellungen oder weiterführende Informationen zum Produkt.

1.3 Ausgabestände der Dokumentation

Version	Kommentar
1.0	• Erste Veröffentlichung.

Firm- und Hardware-Stände

Diese Dokumentation bezieht sich auf den zum Zeitpunkt ihrer Erstellung gültigen Firm- und Hardware-Stand.

Die Eigenschaften der Module werden stetig weiterentwickelt und verbessert. Module älteren Fertigungsstandes können nicht die gleichen Eigenschaften haben, wie Module neuen Standes. Bestehende Eigenschaften bleiben jedoch erhalten und werden nicht geändert, so dass ältere Module immer durch neue ersetzt werden können.

Den Firm- und Hardware-Stand (Auslieferungszustand) können Sie der auf der Seite der EtherCAT Box aufgedruckten Batch-Nummer (D-Nummer) entnehmen.

Syntax der Batch-Nummer (D-Nummer)

D: WW YY FF HH

WW - Produktionswoche (Kalenderwoche)

YY - Produktionsjahr

FF - Firmware-Stand

HH - Hardware-Stand

Beispiel mit D-Nr. 29 10 02 01:

29 - Produktionswoche 29

10 - Produktionsjahr 2010

02 - Firmware-Stand 02

01 - Hardware-Stand 01

Weitere Informationen zu diesem Thema: [Versionsidentifikation von EtherCAT-Geräten \[► 132\]](#).

2 EtherCAT Box - Einführung

Das EtherCAT-System wird durch die EtherCAT-Box-Module in Schutzart IP67 erweitert. Durch das integrierte EtherCAT-Interface sind die Module ohne eine zusätzliche Kopplerbox direkt an ein EtherCAT-Netzwerk anschließbar. Die hohe EtherCAT-Performance bleibt also bis in jedes Modul erhalten.

Die außerordentlich geringen Abmessungen von nur 126 x 30 x 26,5 mm (H x B x T) sind identisch zu denen der Feldbus Box Erweiterungsmodule. Sie eignen sich somit besonders für Anwendungsfälle mit beengten Platzverhältnissen. Die geringe Masse der EtherCAT-Module begünstigt u. a. auch Applikationen, bei denen die I/O-Schnittstelle bewegt wird (z. B. an einem Roboterarm). Der EtherCAT-Anschluss erfolgt über geschirmte M8-Stecker.

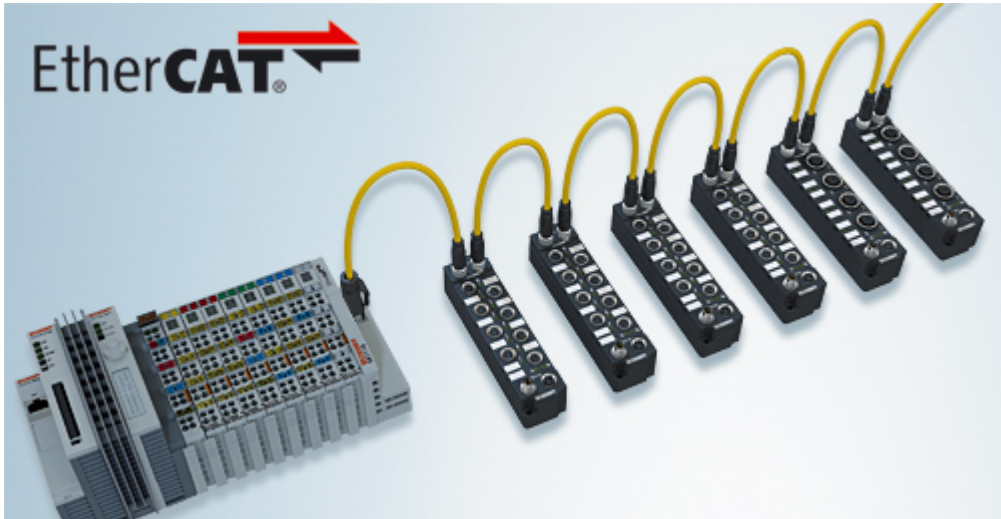


Abb. 1: EtherCAT-Box-Module in einem EtherCAT-Netzwerk

Die robuste Bauweise der EtherCAT-Box-Module erlaubt den Einsatz direkt an der Maschine. Schaltschrank und Klemmenkasten werden hier nicht mehr benötigt. Die Module sind voll vergossen und daher ideal vorbereitet für nasse, schmutzige oder staubige Umgebungsbedingungen.

Durch vorkonfektionierte Kabel vereinfacht sich die EtherCAT- und Signalverdrahtung erheblich. Verdrahtungsfehler werden weitestgehend vermieden und somit die Inbetriebnahmezeiten optimiert. Neben den vorkonfektionierten EtherCAT-, Power- und Sensorleitungen stehen auch feldkonfektionierbare Stecker und Kabel für maximale Flexibilität zur Verfügung. Der Anschluss der Sensorik und Aktorik erfolgt je nach Einsatzfall über M8- oder M12-Steckverbinder.

Die EtherCAT-Module decken das typische Anforderungsspektrum der I/O-Signale in Schutzart IP67 ab:

- digitale Eingänge mit unterschiedlichen Filtern (3,0 ms oder 10 μ s)
- digitale Ausgänge mit 0,5 oder 2 A Ausgangsstrom
- analoge Ein- und Ausgänge mit 16 Bit Auflösung
- Thermoelement- und RTD-Eingänge
- Schrittmotormodule

Auch XFC (eXtreme Fast Control Technology)-Module wie z. B. Eingänge mit Time-Stamp sind verfügbar.



Abb. 2: EtherCAT Box mit M8-Anschlüssen für Sensor/Aktoren



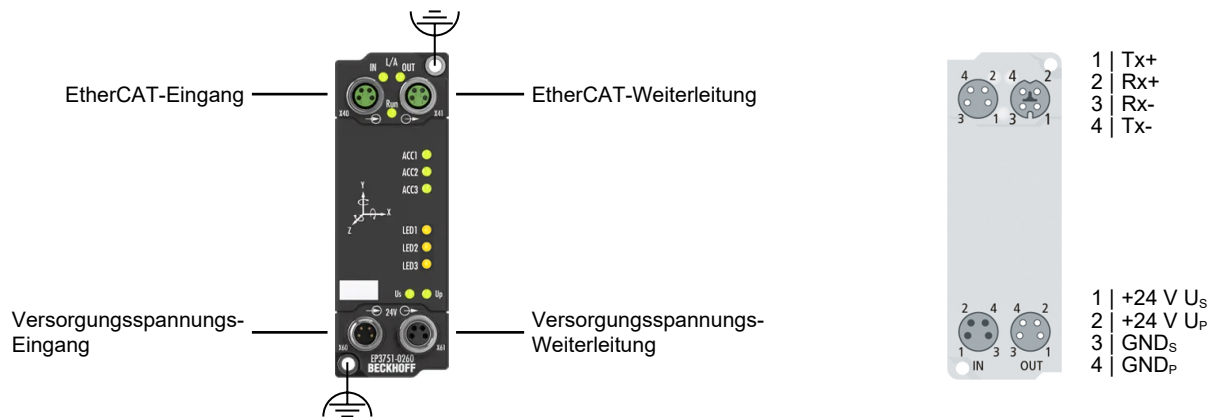
Abb. 3: EtherCAT Box mit M12-Anschlüssen für Sensor/Aktoren

i Basis-Dokumentation zu EtherCAT

Eine detaillierte Beschreibung des EtherCAT-Systems finden Sie in der System Basis-Dokumentation zu EtherCAT, die auf unserer Homepage (www.beckhoff.de) unter Downloads zur Verfügung steht.

3 Produktübersicht

3.1 Einführung



Die EtherCAT Box EP3751-0260 verfügt über einen internen 6-Achs-MEMS-Sensor, um Bewegungen zu messen. Die Box kombiniert einen 3-Achs-Beschleunigungssensor und 3-Achs-Gyroskopsensor auf kleinster Baugröße, um sowohl Beschleunigungen als auch Drehbewegungen aufzunehmen.

Applikationen können z. B. AGVs, Robotics oder bewegliche Anlagenteile sein.

Die EtherCAT-Anbindung gewährleistet eine nahezu verzögerungsfreie Übertragung und damit Auswertung im Messsystem.

Quick Links

[Technische Daten \[► 11\]](#)

[Prozessabbild \[► 14\]](#)

[Inbetriebnahme und Konfiguration \[► 27\]](#)

HINWEIS

Funktionsbeeinträchtigung durch ESD

Elektromagnetische Entladungen auf die Versorgungsspannungs-Anschlüsse können zu Funktionsbeeinträchtigungen führen.

- Die EP3751-0260 ausschließlich mit montierter Schutzhaube ZS5000-0015 betreiben, siehe Kapitel [Schutzhaube ZS5000-0015 \[► 130\]](#).

3.2 Technische Daten

Alle Werte sind typische Werte über den gesamten Temperaturbereich, wenn nicht anders angegeben.

EtherCAT	
Anschluss	2 x M8-Buchse, 4-polig, A-kodiert, geschirmt
Potenzialtrennung	500 V
Distributed Clocks	ja

Versorgungsspannungen	
Anschluss	Eingang: M8-Stecker, 4-polig, A-kodiert Weiterleitung: M8-Buchse, 4-polig, A-kodiert
U _S Nennspannung	24 V _{DC} (-15 % / +20 %)
U _S Summenstrom: I _{S,sum}	max. 4 A
Stromaufnahme aus U _S	100 mA
U _P Nennspannung	24 V _{DC} (-15 % / +20 %)
U _P Summenstrom: I _{P,sum}	max. 4 A
Stromaufnahme aus U _P	Keine. U _P wird nur weitergeleitet.

Beschleunigungs- und Winkelgeschwindigkeits-Messung	
Messwerte	3 x Beschleunigung, 3 x Winkelgeschwindigkeit
Messbereich Beschleunigung	± 2...16 g, einstellbar
Messbereich Winkelgeschwindigkeit	± 15,625 ...2000 dps ¹⁾ , einstellbar
Sampling-Rate	100 Hz...4 kHz, einstellbar
Auflösung	16 Bit inkl. Vorzeichen. Die Auflösung ist abhängig vom gewählten Messbereich, siehe Kapitel Messwert-Auflösung [► 32].
Rauschen Beschleunigung	70 µg/√Hz
Winkelfehler (ARW)	0,2 °/√h
Temperaturkompensation	ja

¹⁾ dps = degree per second, [°/s]

Gehäusedaten	
Abmessungen B x H x T	30 mm x 86 mm x 22 mm (ohne Steckverbinder)
Gewicht	ca. 90 g
Einbaulage	beliebig
Material	PA6 (Polyamid)

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	-25 ... +60 °C -25 ... +55 °C gemäß cURus
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40 ... +85 °C
Schwingungsfestigkeit, Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6 / EN 60068-2-27 Zusätzliche Prüfungen [► 13]
EMV-Festigkeit / Störaussendung	gemäß EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4
Schutzart	IP65, IP66, IP67 (gemäß EN 60529)

Zulassungen / Kennzeichnungen	
Zulassungen / Kennzeichnungen ¹⁾	CE, cURus [► 25]

*) Real zutreffende Zulassungen/Kennzeichnungen siehe seitliches Typenschild (Produktbeschriftung).

Zusätzliche Prüfungen

Die Geräte sind folgenden zusätzlichen Prüfungen unterzogen worden:

Prüfung	Erläuterung
Vibration	10 Frequenzdurchläufe, in 3 Achsen
	5 Hz < f < 60 Hz Auslenkung 0,35 mm, konstante Amplitude
	60,1 Hz < f < 500 Hz Beschleunigung 5 g, konstante Amplitude
Schocken	1000 Schocks je Richtung, in 3 Achsen
	35 g, 11 ms

3.3 Lieferumfang

Vergewissern Sie sich, dass folgende Komponenten im Lieferumfang enthalten sind:

- 1x EP3751-0260
- 2x Schutzkappe für EtherCAT-Buchse, M8, grün (vormontiert)
- 1x Schutzkappe für Versorgungsspannungs-Eingang, M8, transparent (vormontiert)
- 1x Schutzkappe für Versorgungsspannungs-Ausgang, M8, schwarz (vormontiert)
- 10x Beschriftungsschild unbedruckt (1 Streifen à 10 Stück)

Zusätzlich benötigen Sie eine Schutzkappe ZS5000-0015, siehe Kapitel [Schutzhaube ZS5000-0015](#) [► 130]. Ein Betrieb ohne diese Schutzhaube ist nicht zulässig.



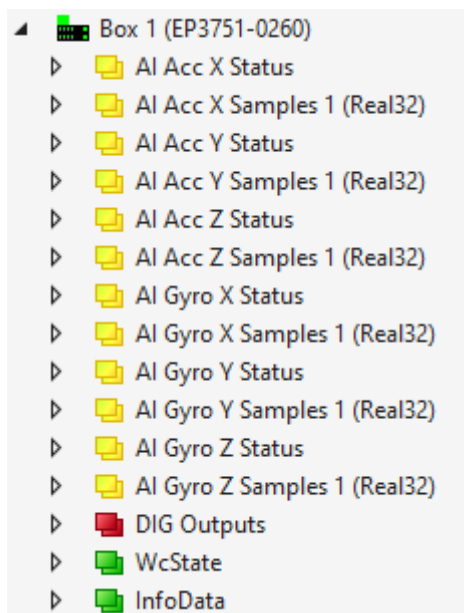
Vormontierte Schutzkappen gewährleisten keinen IP67-Schutz

Schutzkappen werden werksseitig vormontiert, um Steckverbinder beim Transport zu schützen. Sie sind u.U. nicht fest genug angezogen, um die Schutzart IP67 zu gewährleisten.

Stellen Sie den korrekten Sitz der Schutzkappen sicher, um die Schutzart IP67 zu gewährleisten.

3.4 Prozessabbild

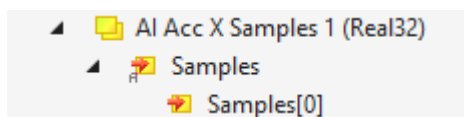
Die folgende Abbildung zeigt die Darstellung des Prozessabbilds im Auslieferungszustand.



Sie können das Prozessabbild über „Predefined PDO Assignments“ konfigurieren, siehe Kapitel [Einstellen eines Predefined PDO Assignment](#) [► 16].

Im Folgenden sind die Prozessdatenobjekte beispielhaft für die Beschleunigungs-Messachse „Acc X“ beschrieben. Die Beschreibungen sind auf die anderen Messachsen „Acc Y/Z“ und „Gyro X/Y/Z“ übertragbar.

AI Acc X Samples 1 (Real32)

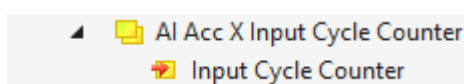


Samples[0]

Der aktuelle Messwert. Die Messeinheit im Auslieferungszustand ist 1 g für die Beschleunigungsachsen („Acc“) und 1 dps für die Winkelgeschwindigkeits-Achsen („Gyro“). Bei aktiviertem Oversampling enthält das Array „Samples“ weitere Elemente „Samples[1]“, „Samples[2]“, usw.

AI Acc X Input Cycle Counter (Real32)

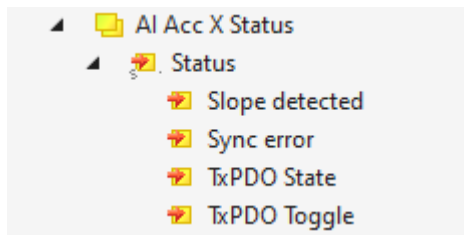
Dieses Prozessdatenobjekt ist in der Werkseinstellung deaktiviert. Sie können es aktivieren, indem Sie ein entsprechendes Predefined PDO Assignment einstellen, siehe Kapitel [Einstellen eines Predefined PDO Assignment](#) [► 16].



Input Cycle Counter

Ein Zähler von 0 bis 65535_{dez}. Er wird mit jedem übertragenen Messwert („Sample“) um 1 inkrementiert. Wenn er 65535_{dez} überschreitet, beginnt er wieder bei 0. Bei aktiviertem Oversampling wird er also mit jedem EtherCAT-Frame um den Oversampling-Faktor erhöht, wenn die Konfiguration korrekt ist.

AI Acc X Status

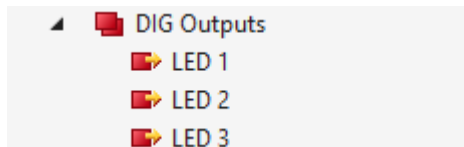


Slope detected

Dieses Bit meldet sprunghafte Änderungen des Beschleunigungs-Messwerts.

Siehe Kapitel [Status-Anzeige](#) [► 39].

Dig Outputs



LED 1, LED 2, LED 3

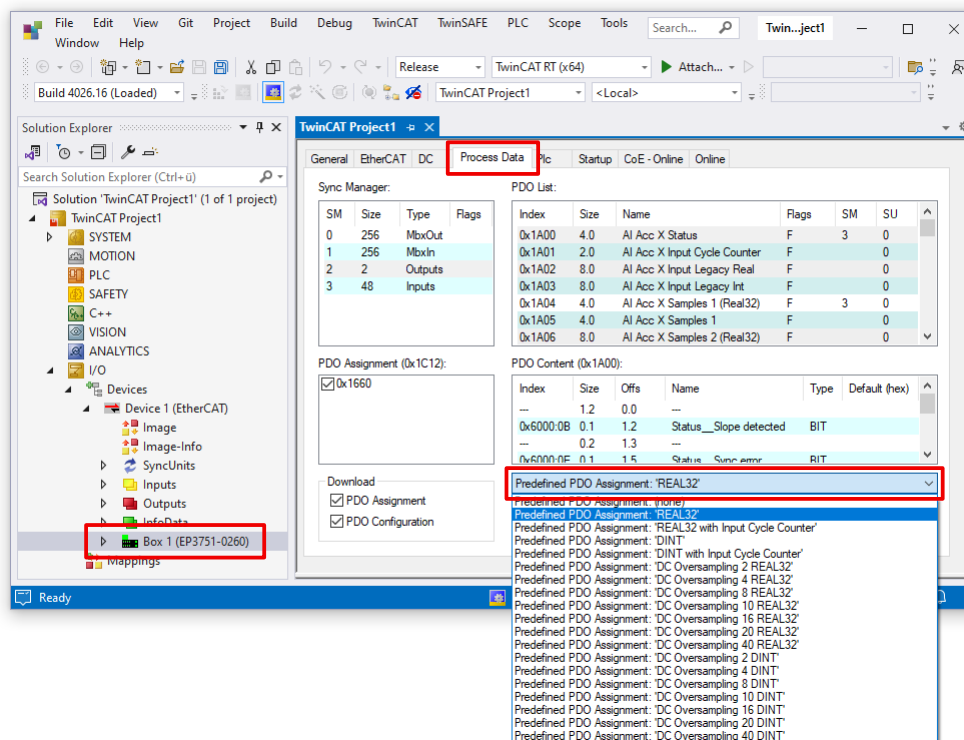
Variablen zum Ansteuern von LEDs am Gehäuse.

Siehe Kapitel [LEDs ansteuern](#) [► 42].

3.4.1 Einstellen eines Predefined PDO Assignment

Predefined PDO Assignments sind sinnvolle Zusammenstellungen von Prozessdatenobjekten.

Im Tab „Process Data“ können Sie das gewünschte Predefined PDO Assignment einstellen.



i Empfehlung: Ausschließlich REAL32 verwenden

Predefined PDO Assignments, deren Bezeichnungen die Zeichenkette „DINT“ enthalten, schalten das Messwert-Format und die interne Messwertverarbeitung von REAL32 (Fließkomma) auf DINT (Ganzzahl) um.

Diese Predefined PDO Assignments gibt es nur aus Gründen der Abwärtskompatibilität. Von ihrer Verwendung wird i.d.R. abgeraten.

- Empfehlung: Kein Predefined PDO Assignment einstellen, dessen Bezeichnung die Zeichenkette „DINT“ enthält.

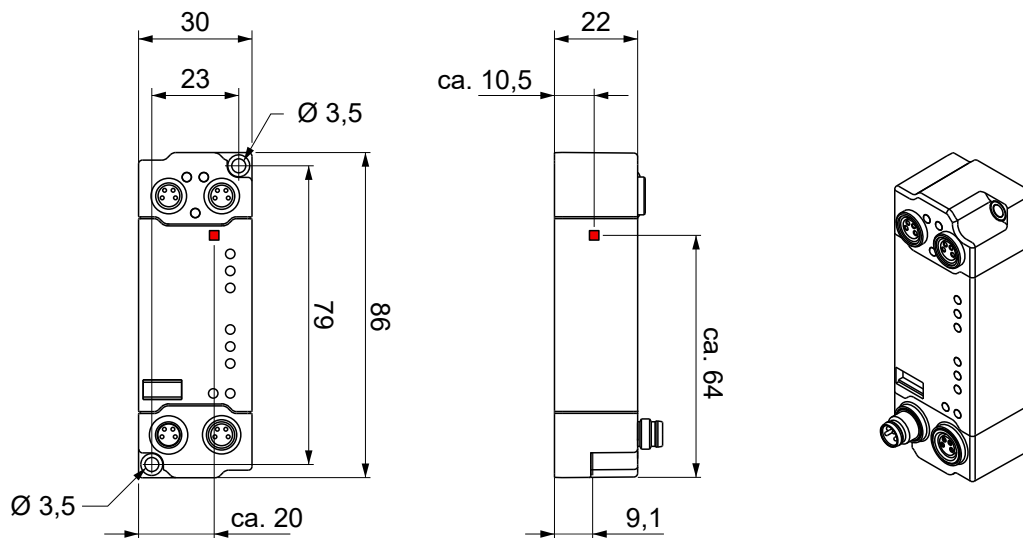
Die folgende Tabelle zeigt nur die empfohlenen Predefined PDO Assignments (REAL32):

Predefined PDO Assignment	Verwendung
REAL32 (Default)	Betrieb ohne Oversampling
REAL32 with Input Cycle Counter	Betrieb ohne Oversampling mit zusätzlichem Prozessdatenobjekt „AI Acc X Input Cycle Counter“.
DC Oversampling 2 REAL32	Oversampling-Betrieb mit Oversampling-Faktor 2.
DC Oversampling 4 REAL32	Oversampling-Betrieb mit Oversampling-Faktor 4.
DC Oversampling 8 REAL32	Oversampling-Betrieb mit Oversampling-Faktor 8.
DC Oversampling 10 REAL32	Oversampling-Betrieb mit Oversampling-Faktor 10.
DC Oversampling 16 REAL32	Oversampling-Betrieb mit Oversampling-Faktor 16.
DC Oversampling 20 REAL32	Oversampling-Betrieb mit Oversampling-Faktor 20.
DC Oversampling 40 REAL32	Oversampling-Betrieb mit Oversampling-Faktor 40.

4 Montage und Anschluss

4.1 Montage

4.1.1 Abmessungen



■ = Position des Sensors

Alle Maße sind in Millimeter angegeben.
Die Zeichnung ist nicht maßstabsgetreu.

Gehäuseeigenschaften

Gehäusematerial	PA6 (Polyamid)
Vergussmasse	Polyurethan
Montage	zwei Befestigungslöcher $\varnothing 3,5$ mm für M3
Metallteile	Messing, vernickelt
Kontakte	CuZn, vergoldet
Einbaulage	beliebig
Schutzart	im verschraubten Zustand IP65, IP66, IP67 (gemäß EN 60529)
Abmessungen (H x B x T)	ca. 86 x 30 x 22 mm
Gewicht	ca. 90 g

4.1.2 Befestigung

HINWEIS

Verschmutzung bei der Montage

Verschmutzte Steckverbinder können zu Fehlfunktion führen. Die Schutzart IP67 ist nur gewährleistet, wenn alle Kabel und Stecker angeschlossen sind.

- Schützen Sie die Steckverbinder bei der Montage vor Verschmutzung.

Montieren Sie das Modul mit zwei M3-Schrauben an den Befestigungsöffnungen in den Ecken des Moduls. Die Befestigungsöffnungen haben kein Gewinde.

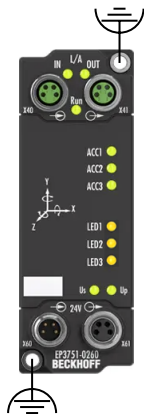
4.1.3 Anzugsdrehmomente für Steckverbinder

Schrauben Sie M8-Steckverbinder mit einem Drehmomentschlüssel fest. (z.B. ZB8801 von Beckhoff)
Drehmoment: 0,4 Nm.

4.1.4 Funktionserdung (FE)

Die Befestigungsöffnungen dienen gleichzeitig als Anschlüsse für die Funktionserdung (FE).

Stellen Sie sicher, dass die Box über den Anschluss für die Funktionserdung (FE) niederimpedant geerdet ist. Das erreichen Sie z.B., indem Sie die Box an einem geerdeten Maschinenbett montieren.



4.2 Anschluss

4.2.1 EtherCAT

4.2.1.1 Steckverbinder

HINWEIS

Verwechselungs-Gefahr: Versorgungsspannungen und EtherCAT
Defekt durch Fehlstecken möglich.

- Beachten Sie die farbliche Codierung der Steckverbinder:
schwarz: Versorgungsspannungen
grün: EtherCAT

Für den ankommenden und weiterführenden EtherCAT-Anschluss haben EtherCAT-Box-Module zwei grüne M8-Buchsen.



Kontaktbelegung

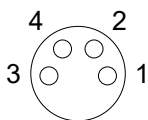


Abb. 4: M8-Buchse

EtherCAT	M8-Buchse	Aderfarben		
Signal	Kontakt	ZB9010, ZB9020, ZB9030, ZB9032, ZK1090-6292, ZK1090-3xxx-xxxx	ZB9031 und alte Versionen von ZB9030, ZB9032, ZK1090-3xxx-xxxx	TIA-568B
Tx +	1	gelb ¹⁾	orange/weiß	weiß/orange
Tx -	4	orange ¹⁾	orange	orange
Rx +	2	weiß ¹⁾	blau/weiß	weiß/grün
Rx -	3	blau ¹⁾	blau	grün
Shield	Gehäuse	Schirm	Schirm	Schirm

¹⁾ Aderfarben nach EN 61918



Anpassung der Aderfarben für die Leitungen ZB9030, ZB9032 und ZK1090-3xxxx-xxxx

Zur Vereinheitlichung wurden die Aderfarben der Leitungen ZB9030, ZB9032 und ZK1090-3xxx-xxxx auf die Aderfarben der EN61918 umgestellt: gelb, orange, weiß, blau. Es sind also verschiedene Farbkodierungen im Umlauf. Die elektrischen Eigenschaften der Leitungen sind bei der Umstellung der Aderfarben erhalten geblieben.

4.2.1.2 Status-LEDs



L/A (Link/Act)

Neben jeder EtherCAT-Buchse befindet sich eine grüne LED, die mit „L/A“ beschriftet ist. Die LED signalisiert den Kommunikationsstatus der jeweiligen Buchse:

LED	Bedeutung
aus	keine Verbindung zum angeschlossenen EtherCAT-Gerät
leuchtet	LINK: Verbindung zum angeschlossenen EtherCAT-Gerät
blinkt	ACT: Kommunikation mit dem angeschlossenen EtherCAT-Gerät

Run

Jeder EtherCAT-Slave hat eine grüne LED, die mit „Run“ beschriftet ist. Die LED signalisiert den Status des Slaves im EtherCAT-Netzwerk:

LED	Bedeutung
aus	Slave ist im Status „Init“
blinkt gleichmäßig	Slave ist im Status „Pre-Operational“
blinkt vereinzelt	Slave ist im Status „Safe-Operational“
leuchtet	Slave ist im Status „Operational“

Beschreibung der Stati von EtherCAT-Slaves

4.2.1.3 Leitungen

Verwenden Sie zur Verbindung von EtherCAT-Geräten geschirmte Ethernet-Kabel, die mindestens der Kategorie 5 (CAT5) nach EN 50173 bzw. ISO/IEC 11801 entsprechen.

EtherCAT nutzt vier Adern für die Signalübertragung.

Aufgrund der automatischen Leitungserkennung „Auto MDI-X“ können Sie zwischen EtherCAT-Geräten von Beckhoff sowohl symmetrisch (1:1) belegte, als auch gekreuzte Kabel (Cross-Over) verwenden.

Detaillierte Empfehlungen zur Verkabelung von EtherCAT-Geräten

4.2.2 Versorgungsspannungen

⚠️ WARNUNG

Spannungsversorgung aus SELV- / PELV-Netzteil!

Zur Versorgung dieses Geräts müssen SELV- / PELV-Stromkreise (Sicherheitskleinspannung, "safety extra-low voltage" / Schutzkleinspannung, „protective extra-low voltage“) nach IEC 61010-2-201 verwendet werden.

Hinweise:

- Durch SELV/PELV-Stromkreise entstehen eventuell weitere Vorgaben aus Normen wie IEC 60204-1 et al., zum Beispiel bezüglich Leitungsabstand und -isolierung.
- Eine SELV-Versorgung liefert sichere elektrische Trennung und Begrenzung der Spannung ohne Verbindung zum Schutzleiter, eine PELV-Versorgung benötigt zusätzlich eine sichere Verbindung zum Schutzleiter.

⚠️ VORSICHT

UL-Anforderungen beachten

- Beachten Sie beim Betrieb unter UL-Bedingungen die Warnhinweise im Kapitel UL-Anforderungen [► 25].

Die EtherCAT Box hat einen Eingang für zwei Versorgungsspannungen:

- **Steuerspannung U_S**
Die folgenden Teilfunktionen werden aus der Steuerspannung U_S versorgt:
 - Der Feldbus
 - Die Prozessor-Logik
 - typischerweise die Eingänge und die Sensorik, falls die EtherCAT Box Eingänge hat.
- **Peripheriespannung U_P**
Bei EtherCAT-Box-Modulen mit digitalen Ausgängen werden die digitalen Ausgänge typischerweise aus der Peripheriespannung U_P versorgt. U_P kann separat zugeführt werden. Falls U_P abgeschaltet wird, bleiben die Feldbus-Funktion, die Funktion der Eingänge und die Versorgung der Sensorik erhalten.

Die genaue Zuordnung von U_S und U_P finden Sie in der Pinbelegung der I/O-Anschlüsse.

Weiterleitung der Versorgungsspannungen

Die Power-Anschlüsse IN und OUT sind im Modul gebrückt. Somit können auf einfache Weise die Versorgungsspannungen U_S und U_P von EtherCAT Box zu EtherCAT Box weitergereicht werden.

HINWEIS

Maximalen Strom beachten!

Beachten Sie auch bei der Weiterleitung der Versorgungsspannungen U_S und U_P , dass jeweils der für die Steckverbinder zulässige Strom nicht überschritten wird:

M8-Steckverbinder: max. 4 A
7/8"-Steckverbinder: max 16 A

HINWEIS

Unbeabsichtigte Aufhebung der Potenzialtrennung möglich

In einigen Typen von EtherCAT-Box-Modulen sind die Massepotenziale GND_S und GND_P miteinander verbunden.

- Falls Sie mehrere EtherCAT-Box-Module mit denselben galvanisch getrennten Spannungen versorgen, prüfen Sie, ob eine EtherCAT Box darunter ist, in der die Massepotenziale verbunden sind.

4.2.2.1 Steckverbinder

HINWEIS

Verwechslungs-Gefahr: Versorgungsspannungen und EtherCAT

Defekt durch Fehlstecken möglich.

- Beachten Sie die farbliche Codierung der Steckverbinder:
schwarz: Versorgungsspannungen
grün: EtherCAT

HINWEIS

Funktionsbeeinträchtigung durch ESD

Elektromagnetische Entladungen auf die Versorgungsspannungs-Anschlüsse können zu Funktionsbeeinträchtigungen führen.

- Die EP3751-0260 ausschließlich mit montierter Schutzhaube ZS5000-0015 betreiben, siehe Kapitel [Schutzhaube ZS5000-0015](#) [► 130].



Abb. 5: M8-Steckverbinder

Kontakt	Funktion	Beschreibung	Aderfarbe ¹⁾
1	U_S	Steuerspannung	Braun
2	U_P	Peripheriespannung	Weiß
3	GND_S	GND zu U_S	Blau
4	GND_P	GND zu U_P	Schwarz

¹⁾ Die Aderfarben gelten für Leitungen vom Typ: Beckhoff ZK2020-3xxx-xxxx

4.2.2.2 Status-LEDs



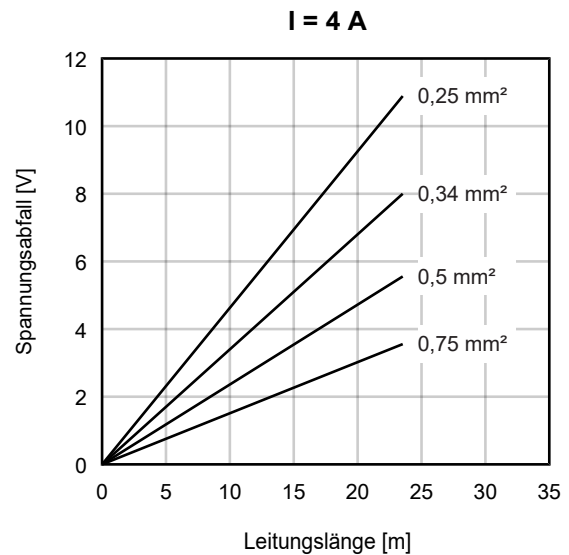
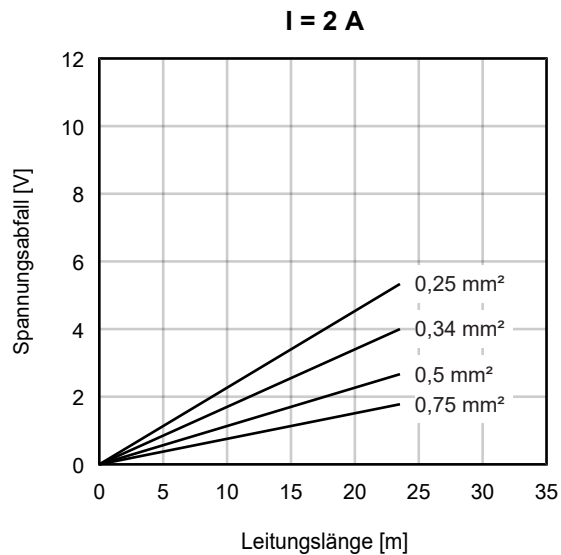
LED	Anzeige	Bedeutung
U_S (Steuerspannung)	aus	Die Versorgungsspannung U_S ist nicht vorhanden.
	leuchtet grün	Die Versorgungsspannung U_S ist vorhanden.
U_P (Peripheriespannung)	aus	Die Versorgungsspannung U_P ist nicht vorhanden.
	leuchtet grün	Die Versorgungsspannung U_P ist vorhanden.

4.2.2.3 Leitungsverluste

Beachten Sie bei der Planung einer Anlage den Spannungsabfall an der Versorgungs-Zuleitung. Vermeiden Sie, dass der Spannungsabfall so hoch wird, dass die Versorgungsspannungen an der Box die minimale Nennspannung unterschreiten.

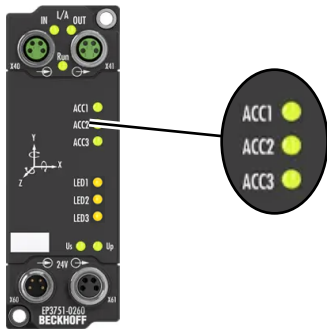
Berücksichtigen Sie auch Spannungsschwankungen des Netzteils.

Spannungsabfall an der Versorgungs-Zuleitung



4.3 Funktionstest

Anhand der LEDs „ACC1“, „ACC2“ und „ACC3“ können Sie auch ohne Steuerung und ohne EtherCAT-Kommunikation überprüfen, ob die Beschleunigungsmessung funktioniert.



Die LEDs leuchten auf, wenn eine Erschütterung erkannt wird, z.B., wenn Sie mit dem Finger gegen das Gehäuse tippen. Siehe auch Kapitel [Status-Anzeige](#) [► 39].

Die Voraussetzung für den Funktionstest ist, dass die Versorgungsspannungen anliegen.

4.4 UL-Anforderungen

Die Installation der nach UL zertifizierten EtherCAT-Box-Module muss den folgenden Anforderungen entsprechen.

Versorgungsspannung

⚠ VORSICHT

VORSICHT!

Die folgenden genannten Anforderungen gelten für die Versorgung aller so gekennzeichneten EtherCAT-Box-Module.

Zur Einhaltung der UL-Anforderungen dürfen die EtherCAT-Box-Module nur mit einer Spannung von 24 V_{DC} versorgt werden, die

- von einer isolierten, mit einer Sicherung (entsprechend UL248) von maximal 4 A geschützten Quelle, oder
- von einer Spannungsquelle die *NEC class 2* entspricht stammt.
Eine Spannungsquelle entsprechend *NEC class 2* darf nicht seriell oder parallel mit einer anderen *NEC class 2* entsprechenden Spannungsquelle verbunden werden!

⚠ VORSICHT

VORSICHT!

Zur Einhaltung der UL-Anforderungen dürfen die EtherCAT-Box-Module nicht mit unbegrenzten Spannungsquellen verbunden werden!

Netzwerke

⚠ VORSICHT

VORSICHT!

Zur Einhaltung der UL-Anforderungen dürfen die EtherCAT-Box-Module nicht mit Telekommunikations-Netzen verbunden werden!

Umgebungstemperatur

⚠ VORSICHT

VORSICHT!

Zur Einhaltung der UL-Anforderungen dürfen die EtherCAT-Box-Module nur in einem Umgebungstemperaturbereich von -25 °C bis +55 °C betrieben werden!

Kennzeichnung für UL

Alle nach UL (Underwriters Laboratories) zertifizierten EtherCAT-Box-Module sind mit der folgenden Markierung gekennzeichnet.



Abb. 6: UL-Markierung

4.5 Entsorgung



Die mit einer durchgestrichenen Abfalltonne gekennzeichneten Produkte dürfen nicht in den Hausmüll. Das Gerät gilt bei der Entsorgung als Elektro- und Elektronik-Altgerät. Die nationalen Vorgaben zur Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten sind zu beachten.

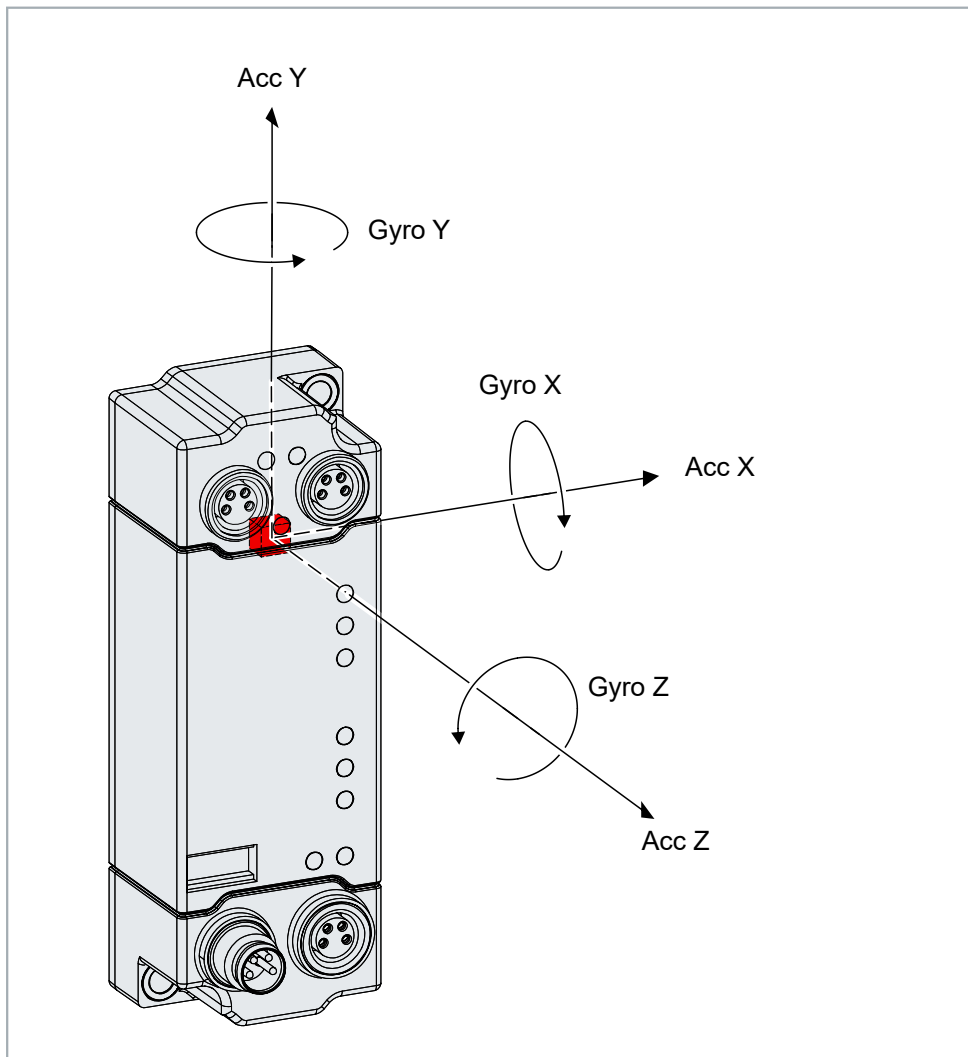
5 Inbetriebnahme und Konfiguration

5.1 Einbinden in ein TwinCAT-Projekt

Die Vorgehensweise zum Einbinden in ein TwinCAT-Projekt ist in dieser [Schnellstartanleitung](#) beschrieben.

5.2 Beschleunigungs- und Winkelgeschwindigkeits-Messung

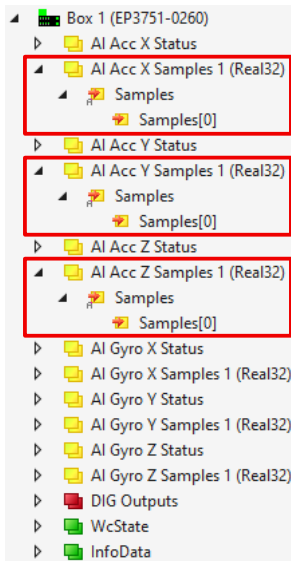
Die folgende Abbildung zeigt die Lage der Messachsen bezogen auf das Gehäuse.



Die exakte Position des Sensors im Gehäuse finden Sie im Kapitel [Abmessungen](#) [► 17].

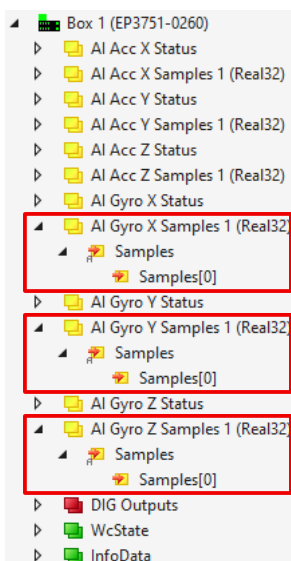
Beschleunigungs-Messwerte

Die aktuellen Beschleunigungs-Messwerte werden in den Variablen „Samples[0]“ in den Prozessdatenobjekten „AI Acc X/Y/Z Samples 1 (Real32)“ übertragen.
In der Werkseinstellung sind die Messwerte in der Einheit [g] ($9,81 \text{ m/s}^2$) skaliert.



Winkelgeschwindigkeits-Messwerte

Die aktuellen Winkelgeschwindigkeits-Messwerte werden Variablen „Samples[0]“ in den Prozessdatenobjekten „AI Gyro X/Y/Z Samples 1 (Real32)“ übertragen.
In der Werkseinstellung sind die Messwerte in der Einheit [dps] ($^{\circ}/\text{s}$) skaliert.



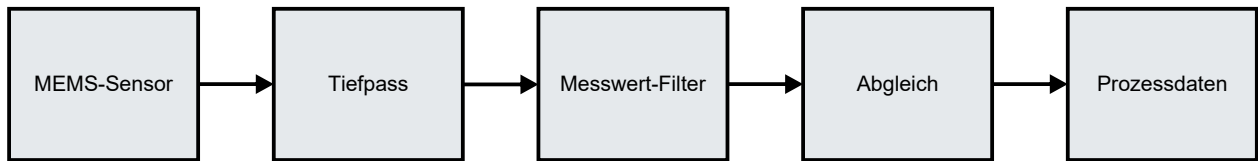
Konfiguration

Für die Messachsen sind die folgenden Einstellungen verfügbar:

- [Messbereiche](#) [► 30]
- [Sampling-Rate \(ODR\)](#) [► 33]
- [Oversampling](#) [► 37]
- [Messwert-Filter](#) [► 34]

5.2.1 Signalfluss

Das folgende Diagramm zeigt den internen Signalfluss einer der Messachsen. Alle sechs Messachsen sind gleich aufgebaut.

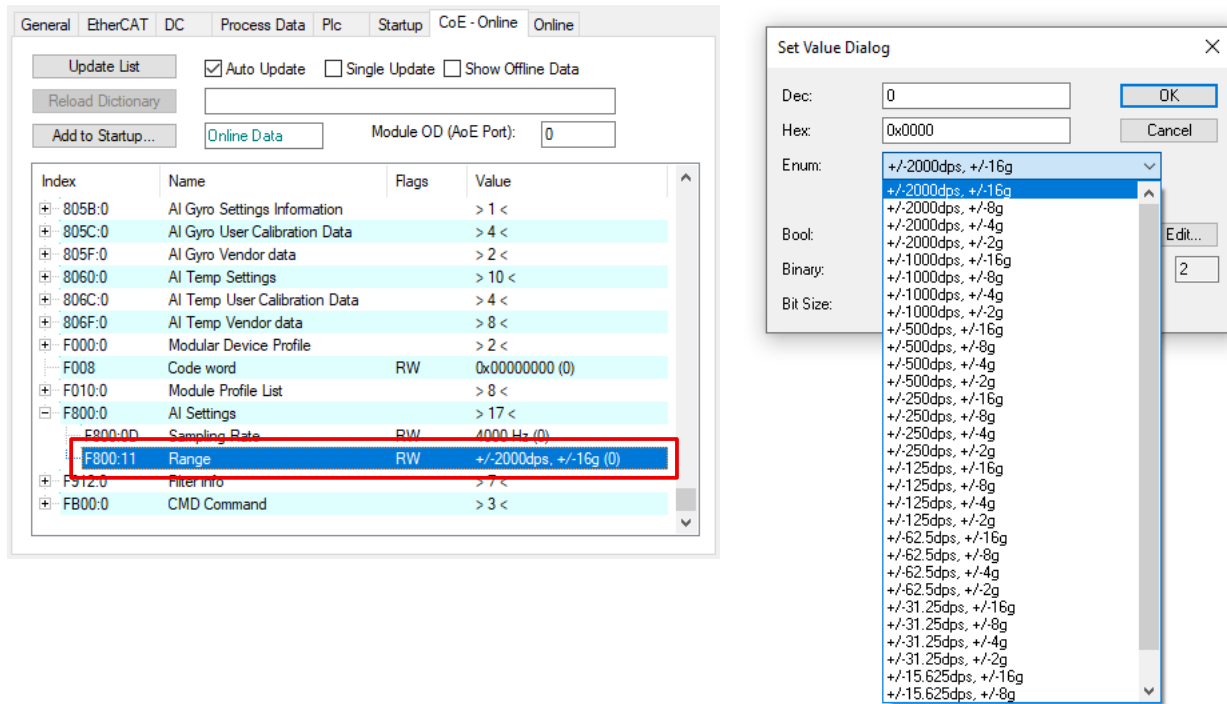


Das Tiefpass wird zusammen mit der Sampling-Rate des Sensors konfiguriert, siehe Kapitel [Sampling-Rate \(ODR\)](#) [► 33].

5.2.2 Messbereiche

Sie können die Messbereiche für Beschleunigung und Winkelgeschwindigkeit im Parameter F800:11 „Range“ einstellen. Werkseinstellung: „ $\pm 2000\text{dps}$, $\pm 16\text{g}$ “.

Dieser Parameter gilt für alle sechs Messachsen. Eine individuelle Einstellung für einzelne Messachsen ist nicht möglich.



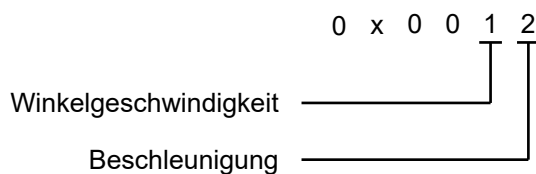
Die Einstellung der Messbereiche beeinflusst außerdem die folgenden Faktoren:

- Das Messwert-Rauschen. Es ist umso geringer, je kleiner der gewählte Messbereich ist.
- Die Auflösung der Messwerte. Siehe Kapitel [Messwert-Auflösung](#) [► 32].

Einstellung über Zahlenwerte

Die folgende Information benötigen Sie, falls Sie die Messbereiche nicht in TwinCAT per Dialogfenster einstellen.

Der Winkelgeschwindigkeits-Messbereich und der Beschleunigungs-Messbereich sind im Parameter F800:11 „Range“ jeweils in einer Hexadezimalziffer („Nibble“) kodiert:



Mögliche Werte für den Winkelgeschwindigkeits-Messbereich:

Wert	Winkelgeschwindigkeits-Messbereich
0	+/- 2000dps
1	+/- 1000dps
2	+/- 500dps
3	+/- 250dps
4	+/- 125dps
5	+/- 62.5dps
6	+/- 31.25dps
7	+/- 15.625dps

Mögliche Werte für den Beschleunigungs-Messbereich:

Wert	Beschleunigungs-Messbereich
0	+/- 16g
1	+/- 8g
2	+/- 4g
3	+/- 2g

5.2.3 Messwert-Auflösung

Die Auflösung der Messwerte wird durch die Auswahl des Messbereichs festgelegt. Die Auswahl des Messbereichs ist beschrieben im Kapitel [Messbereiche](#) [► 30].

Beschleunigungs-Messachsen

Messbereich	Auflösung
+/-2g	1/16384 g
+/-4g	1/8192 g
+/-8g	1/4096 g
+/-16g	1/2048 g

Winkelgeschwindigkeits-Messachsen

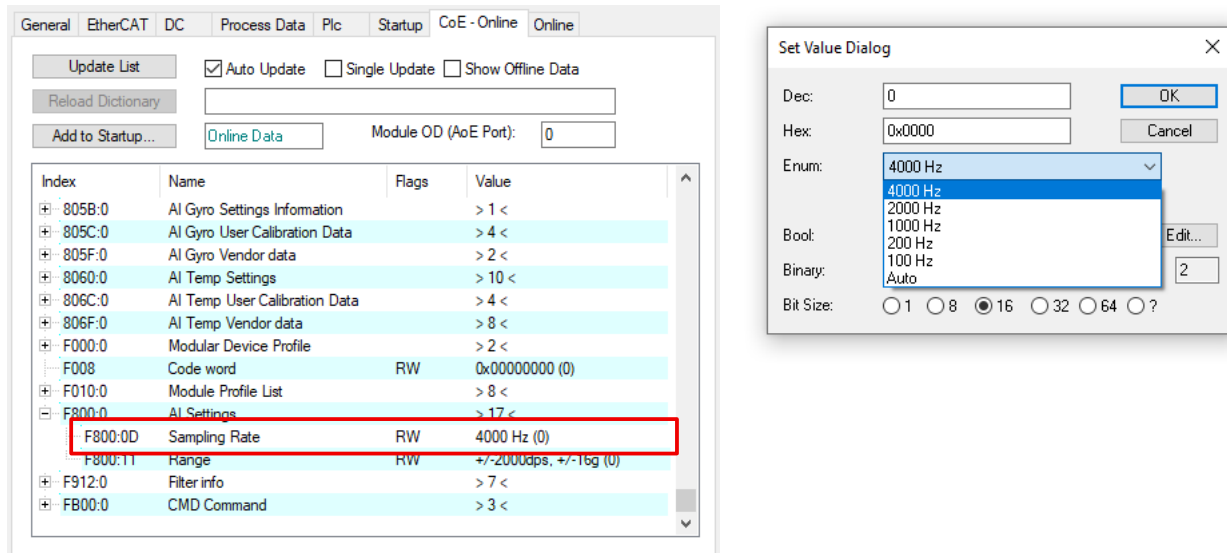
Messbereich	Auflösung
+/-15,625dps	1/2097,2 °/s
+/-31,25dps	1/1048,6 °/s
+/-62,5dps	1/524,3 °/s
+/-125dps	1/262 °/s
+/-250dps	1/131 °/s
+/-500dps	1/65,5 °/s
+/-1000dps	1/32,8 °/s
+/-2000dps	1/16,4 °/s

5.2.4 Sampling-Rate (ODR)

Die Sampling-Rate gibt an, wie oft die Box einen aktualisierten Messwert für die Steuerung bereitstellt.

Sie können die Sampling-Rate im Parameter F800:0D „Sampling rate“ einstellen. Werkseinstellung: „4000 Hz“.

Dieser Parameter gilt für alle sechs Messachsen. Eine individuelle Einstellung für einzelne Messachsen ist nicht möglich.



Die Einstellung der Sampling-Rate beeinflusst außerdem die folgenden Faktoren:

- Das Messwert-Rauschen. Es ist umso geringer, je niedriger die Sampling-Rate ist. (Voraussetzung: die unten angegebene maximale EtherCAT-Zykluszeit wird eingehalten)
- Die Grenzfrequenz des integrierten Tiefpassfilters, das zur Vorfilterung der Messwerte dient. Dieses Tiefpassfilter kann nicht deaktiviert werden.
- Die empfohlene maximale EtherCAT-Zykluszeit.

Die folgende Tabelle zeigt die möglichen Werte für die Sampling-Rate, die zugehörige Grenzfrequenz des Tiefpassfilters und die jeweils empfohlene maximale EtherCAT-Zykluszeit.

Wert	Sampling-Rate (ODR)	3 dB-Grenzfrequenz des Tiefpassfilters	Empfohlene maximale EtherCAT-Zykluszeit (Bei Betrieb ohne Oversampling)
0	4000 Hz	1000 Hz	250 µs
1	2000 Hz	500 Hz	500 µs
2	1000 Hz	62,5 Hz	1 ms
3	200 Hz	100 Hz	5 ms
4	100 Hz	100 Hz	10 ms
255	„Auto“ ¹⁾	Entsprechend der automatisch gewählten Sampling-Rate.	Beliebig. Die Sampling-Rate passt sich der Zykluszeit an.

¹⁾ Mit dem Wert „Auto“ passt sich die Sampling-Rate automatisch an die EtherCAT-Zykluszeit an.

Wenn die Sampling-Rate nicht auf „Auto“ steht, stellen Sie sicher, dass bei Betrieb ohne Oversampling die empfohlene maximale EtherCAT-Zykluszeit für die eingestellte Sampling-Rate nicht überschritten wird. Reduzieren Sie gegebenenfalls die Sampling-Rate oder die EtherCAT-Zykluszeit der Steuerung. So vermeiden Sie Messfehler durch Aliasing-Effekte.

5.2.5 Messwert-Filter

Jede Messachse hat ein integriertes digitales Filter. Sie können das Filter für jede Messachse individuell aktivieren und konfigurieren.



Empfehlung: „Filter Designer“ verwenden

Verwenden Sie den TE1310 | „TwinCAT 3 Filter Designer“ für eine vereinfachte Konfiguration der Filter, siehe <https://www.beckhoff.com/te1310>.

Manuelle Konfiguration

Falls Sie den „TwinCAT 3 Filter Designer“ nicht verwenden, müssen Sie die Filter manuell über CoE-Parameter konfigurieren. Das empfiehlt sich vor allem für einfache vordefinierte Filter.

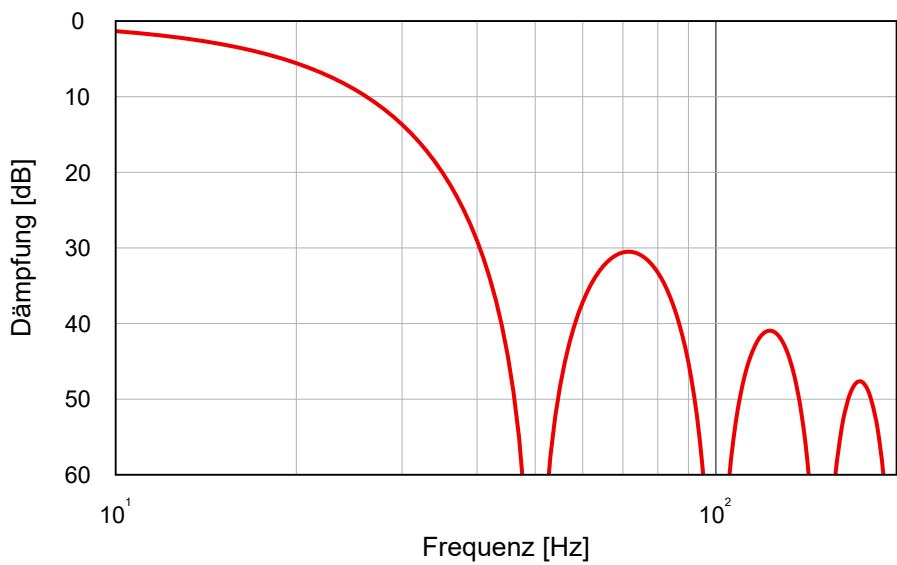
Stellen Sie den Typ des Filters im CoE-Parameter „Filter Settings“ der jeweiligen Messachse ein:

Messachse	Parameter „Filter Settings“
Acc X	8000:15
Acc Y	8010:15
Acc Z	8020:15
Gyro X	8030:15
Gyro Y	8040:15
Gyro Z	8050:15

Dort stehen die folgenden Filtertypen zur Verfügung:

Wert	Bezeichnung	Bemerkung
0	None	Filter deaktiviert.
1	FIR Notch 50 Hz	Notch-Filter (Kerbfilter) als 50 Hz-Brummfilter.
2	FIR Notch 60 Hz	Notch-Filter (Kerbfilter) als 60 Hz-Brummfilter.
19 _{dez}	IIR Butterw. LP 5th Ord. 25Hz	Butterworth-Tiefpassfilter 5. Ordnung mit einer Grenzfrequenz von 25 Hz.
32 _{dez}	User Defined FIR Filter	Empfehlung: verwenden Sie diesen Filter-Typ nur mit dem „TwinCAT Filter Designer“, s.o.
33 _{dez}	User Defined IIR Filter	Empfehlung: verwenden Sie diesen Filter-Typ nur mit dem „TwinCAT Filter Designer“, s.o.
34 _{dez}	User Defined Average Filter	Gleitender Mittelwert-Filter. Stellen Sie die Anzahl der gemittelten Messwerte (Samples) im Parameter 80n1:01 „Filter Coefficient 1“ ein.

Notch-Filterkurve, Beispiel 50 Hz



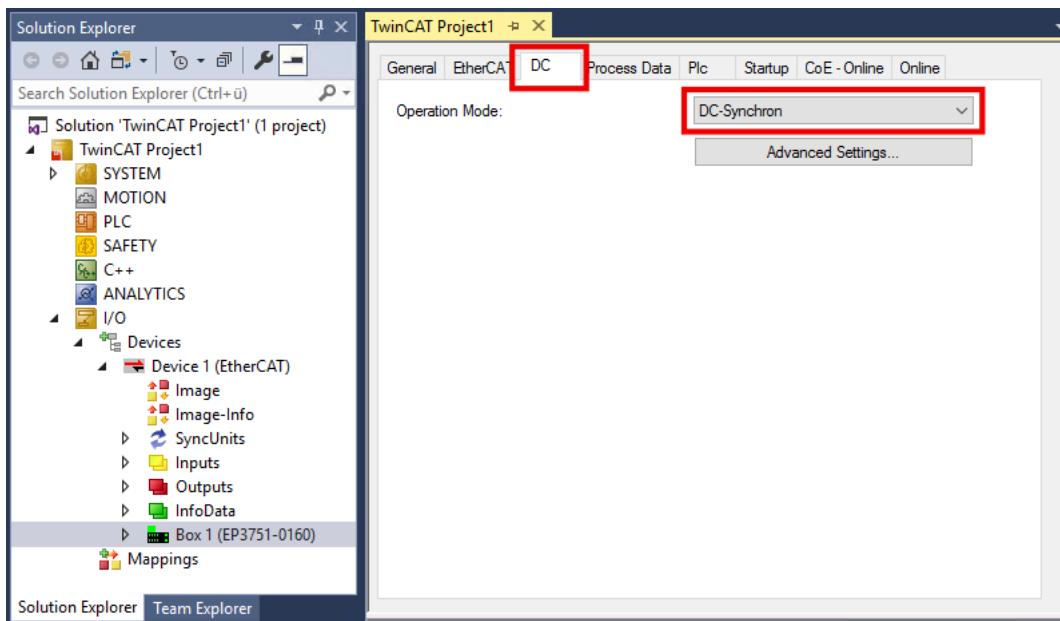
5.2.6 Distributed Clocks

Die Funktion „Distributed Clocks“ ermöglicht eine äquidistante Abtastung der Messwerte. Eine äquidistante Abtastung ist die Voraussetzung für die Anwendung des Nyquist-Shannon-Abtasttheorems.

Ein möglicher Anwendungsfall für die „Distributed Clocks“ wäre z.B. eine Frequenzanalyse der gemessenen Beschleunigungs-Messwerte.

Aktivieren

1. Die EtherCAT-Zykluszeit auf ein Vielfaches von 250 µs einstellen.
2. Auf der Registerkarte „DC“ im Listenfeld „Operation Mode“ die Option „DC-Synchron“ auswählen.



3. Die Konfiguration aktivieren.



i Synchronisation beim Start verzögert

Nach dem Aktivieren der Konfiguration oder einem Powercycle dauert es ca. 100 ms, bis die Abtastrate sich auf den Takt der Distributed Clocks synchronisiert hat.

5.2.7 Oversampling

Grundlagen

Bei Betrieb ohne Oversampling werden Prozessdaten genau einmal pro EtherCAT-Zyklus übertragen. Dadurch ist im Umkehrschluss die zeitliche Auflösung eines Prozessdatums direkt von der Kommunikationszykluszeit abhängig. Höhere zeitliche Auflösungen sind nur durch Verringerung der Zykluszeit möglich – was natürlich praktischen Grenzen unterliegt.

Oversampling ermöglicht die mehrfache Abtastung einer Eingangsgröße innerhalb eines EtherCAT-Zyklus und die anschließende Übertragung der Messwerte in einem Array. Der Oversampling-Faktor beschreibt dabei die Anzahl der Abtastungen innerhalb eines EtherCAT-Zyklus und ist daher ganzzahlig.

Voraussetzungen

- Der EtherCAT-Master ist echtzeitfähig.
- Distributed Clocks ist aktiviert, siehe Kapitel [Distributed Clocks](#) [► 36].
- Die Zykluszeit beträgt höchstens 10 ms (empfohlen).
- Die EtherCAT-Zykluszeit muss ein ganzzahliges Vielfaches der Abtastzeit (1/ODR) sein. Das ganzzahlige Vielfache ist der Oversampling-Faktor. Zulässige Oversampling-Faktoren sind: 2, 4, 8, 10, 16, 20 und 40.

Oversampling-Faktor auswählen

Die folgende Tabelle zeigt die Oversampling-Faktoren für alle zulässigen Kombinationen von EtherCAT-Zykluszeit und Sampling-Rate (ODR) gemäß den o.g. Voraussetzungen. Stellen Sie den Oversampling-Faktor ein, indem sie das entsprechende Predefined PDO Assignment auswählen. Siehe Kapitel [Einstellen eines Predefined PDO Assignment](#) [► 16].

EtherCAT-Zykluszeit	Sampling-Rate (ODR)				
	4000 Hz	2000 Hz	1000 Hz	200 Hz	100 Hz
0,5 ms	2	--	--	--	--
1 ms	4	2	--	--	--
2 ms	8	4	2	--	--
2,5 ms	10	--	--	--	--
4 ms	16	--	4	--	--
5 ms	20	8	--	--	--
8 ms	--	16	8	--	--
10 ms	40	20	10	2	--

5.2.8 Abgleich und Skalierung

5.2.8.1 Anwender-Abgleich

Sie können den Anwender-Abgleich nutzen, um die Messunsicherheit zu minimieren.

Beim Anwender-Abgleich werden die Messwerte intern mit einer Korrekturfunktion verrechnet. Die Korrekturfunktion hat die folgende Form:

$$Y_U = G_U \times X_U + O_U$$

Y_U : Messwert nach dem Anwender-Abgleich

X_U : Messwert vor dem Anwender-Abgleich

G_U : Gain

O_U : Offset

Anwender-Abgleich aktivieren

Der Anwender-Abgleich ist in der Werkseinstellung deaktiviert. Er kann für jede Messachse individuell aktiviert werden. Setzen Sie dazu den entsprechenden CoE-Parameter „Enable user calibration“ auf TRUE:

Messachse	„Enable user calibration“
Acc X	8000:0A
Acc Y	8010:0A
Acc Z	8020:0A
Gyro X	8030:0A
Gyro Y	8040:0A
Gyro Z	8050:0A

Abgleich-Koeffizienten einstellen

Stellen Sie die Abgleich-Koeffizienten über die folgenden CoE-Parameter ein:

Messachse	Offset „S0“	Gain „S1“	„Calibration date“
Acc X	800C:03	800C:04	800C:01
Acc Y	801C:03	801C:04	801C:01
Acc Z	802C:03	802C:04	802C:01
Gyro X	803C:03	803C:04	803C:01
Gyro Y	804C:03	804C:04	804C:01
Gyro Z	805C:03	805C:04	805C:01

Werkseinstellung:

- Offset S0 = 0.0
- Gain S1 = 1.0

Wertebereich:

- Offset S0: $-2^{23} \dots +2^{23}$
- Gain S1: 0...2

Calibration Date

Dieser Parameter ist dazu vorgesehen sind, das Datum des Abgleichs zu speichern.

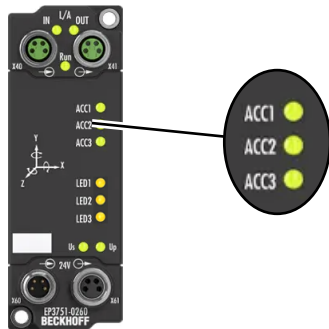
Empfehlung: Kodieren Sie das Datum so, wie es auch in der Messtechnik von Beckhoff kodiert wird. Z.B. wird der 25.08.2015 als 0x15 20 08 25 kodiert.
(Little Endian; jede Dezimalziffer wird durch eine Hexadezimalziffer („Nibble“) dargestellt).

Diese Kodierung ist ungewöhnlich, macht das Datum aber direkt in TwinCAT menschenlesbar.

5.2.9 Status-Anzeige

Sprunghafte Änderungen der Beschleunigungs-Messwerte werden auf zwei Wegen signalisiert:

- Die LEDs „ACC1“, „ACC2“ und „ACC3“ blinken:
„ACC1“ für die x-Richtung, „ACC2“ für die y-Richtung, „ACC3“ für die z-Richtung.



- Die Bits „Slope detected“ in den Prozessdaten werden synchron mit den LEDs gesetzt.

Sie können die LEDs für einen schnellen Funktionstest nach der Montage nutzen. Siehe Kapitel [Funktionstest](#) [► 24].

Empfindlichkeit einstellen

Sie können die Empfindlichkeit der Status-Anzeige für jeden Kanal individuell in den Parametern 80n0:1E „Slope detection sensitivity“ einstellen.

Wert	Bezeichnung
0	Very high
1	High
2 (Werkseinstellung)	Medium
3	Low
4	Very low
65535	Off

Diese Einstellung wird nichtflüchtig im Gerät gespeichert. Für einen Funktionstest nach der Montage können Sie also vorab die Empfindlichkeit entsprechend der zu erwartenden Erschütterungen einstellen.

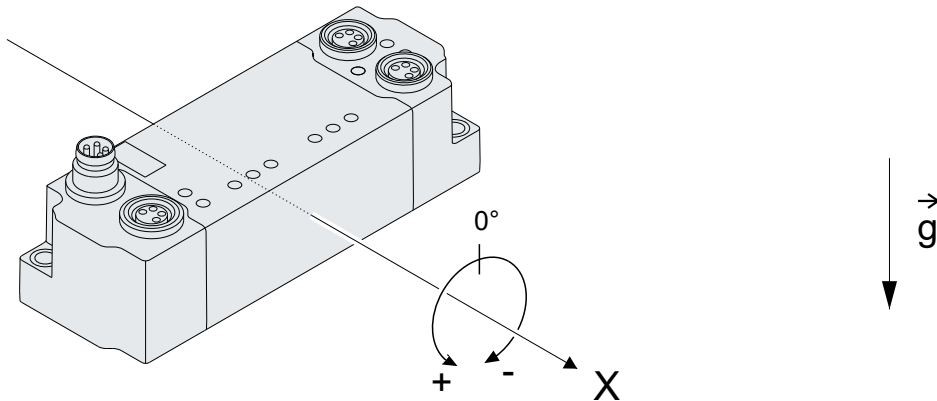
5.3 Neigungsmessung

Bei der Neigungsmessung wird die Neigung der Box bezogen auf die Schwerkraft ermittelt. Sie können den Neigungswinkel in einem PLC-Programm aus den Beschleunigungs-Messwerten berechnen.

Wenn die Box nur in einer Achse geneigt wird, ist die Berechnung mit einer einfachen Formel möglich. Wenn die Box in mehreren Achsen gleichzeitig geneigt wird, ist die Berechnung komplizierter. Weitere Informationen finden Sie z.B. im Internet unter dem Stichwort „Eulersche Winkel“.

Die folgenden Beispiele zeigen die Berechnung des Neigungswinkels bei Neigung um jeweils eine Achse.

Beispiel: Neigung um die x-Achse, „Roll“



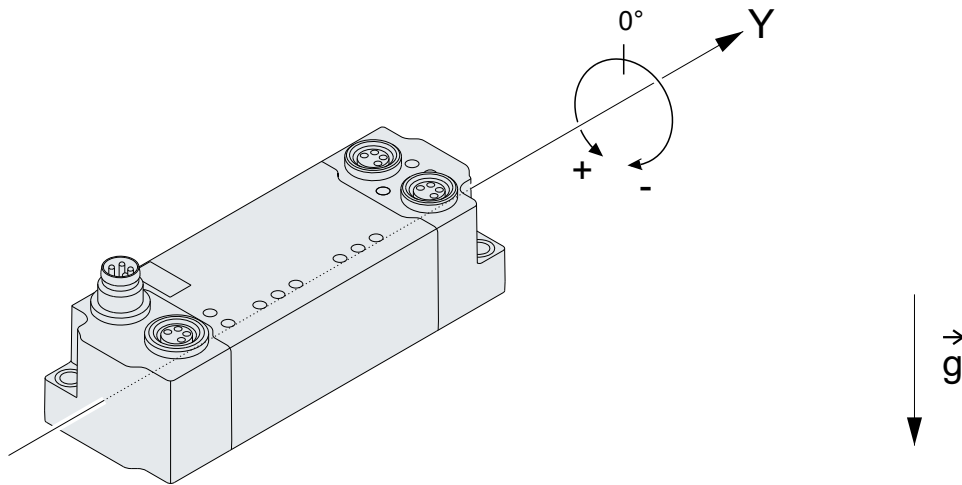
Formel:

$$\phi = \tan^{-1}\left(\frac{a_y}{\sqrt{a_x^2 + a_z^2}}\right) * \frac{360^\circ}{2\pi}$$

Umsetzung in TwinCAT:

```
IF NOT ((ax = 0) AND (az = 0)) THEN
    roll := ATAN(ay / (SQRT(ax * ax + az * az))) * 360 / (2*3.14);
END_IF
```

(Bemerkung: die IF-Anweisung verhindert eine Division durch Null.)

Beispiel: Neigung um die y-Achse, „Pitch“


Formel:

$$\theta = \tan^{-1}\left(\frac{a_x}{\sqrt{a_y^2 + a_z^2}}\right) * \frac{360^\circ}{2\pi}$$

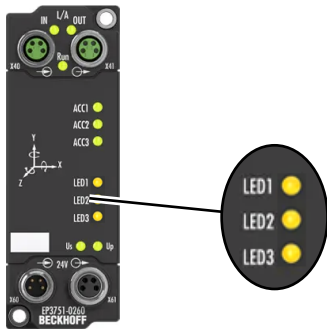
Umsetzung in TwinCAT:

```
IF NOT ((ay = 0) AND (az = 0)) THEN
    pitch := ATAN(ax / (SQRT(ay * ay + az * az))) * 360 / (2*3.14);
END_IF
```

(Bemerkung: die IF-Anweisung verhindert eine Division durch Null.)

5.4 LEDs ansteuern

Sie können drei LEDs auf der Vorderseite des Gehäuses über die Prozessdaten ansteuern: „LED1“, „LED2“ und „LED3“.



Für jede LED gibt es eine Variable im Prozessdatenobjekt „DIG Outputs“.

- ▲ **DIG Outputs**
- ▶ LED 1
- ▶ LED 2
- ▶ LED 3

Um eine LED einzuschalten, setzen Sie die entsprechende Variable auf 1.

6 CoE-Objekte

6.1 Objekte zur Parametrierung

Index 8pp0 AI Acc Settings / AI Gyro Settings

- Messachse „Acc X“: Index 8000
- Messachse „Acc Y“: Index 8010
- Messachse „Acc Z“: Index 8020
- Messachse „Gyro X“: Index 8030
- Messachse „Gyro Y“: Index 8040
- Messachse „Gyro Z“: Index 8050

Subindex (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
0	AI Acc/Gyro Settings		UINT8	RO	0x1E (30 _{dez})
0A	Enable user calibration	Aktiviert den Anwender-Abgleich. Siehe Kapitel Anwender-Abgleich [► 38].	BOOLEAN	RW	0x00 (0 _{dez})
0B	Enable vendor calibration	Aktiviert den Hersteller-Abgleich.	BOOLEAN	RW	0x01 (1 _{dez})
15	Filter settings	Filter-Typ. Siehe Kapitel Messwert-Filter [► 34].	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1E	Slope detection sensitivity	Empfindlichkeit der Status-Anzeige (LEDs). Siehe Kapitel Status-Anzeige [► 39].	UINT16	RW	0x0002 (2 _{dez})

Index 8pp1 AI Acc Filter 1 Settings

Filterkoeffizienten für die Filter-Typen „User Defined FIR Filter“, „User Defined IIR Filter“ und „User Defined Average Filter“. Für weitere Informationen siehe Kapitel [Messwert-Filter](#) [► 34].

- Messachse „Acc X“: Index 8001
- Messachse „Acc Y“: Index 8011
- Messachse „Acc Z“: Index 8021
- Messachse „Gyro X“: Index 8031
- Messachse „Gyro Y“: Index 8041
- Messachse „Gyro Z“: Index 8051

Subindex (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
0	AI Acc Filter 1 Settings		UINT8	RO	0x28 (40 _{dez})
01	Filter Coefficient 1		INT32	RW	0x00000000 (0 _{dez})
02	Filter Coefficient 2		INT32	RW	0x00000000 (0 _{dez})
03	Filter Coefficient 3		INT32	RW	0x00000000 (0 _{dez})
...	...		...	...	...
26	Filter Coefficient 38		INT32	RW	0x00000000 (0 _{dez})
27	Filter Coefficient 39		INT32	RW	0x00000000 (0 _{dez})
28	Filter Coefficient 40		INT32	RW	0x00000000 (0 _{dez})

Index 8ppB AI Acc Settings Information

Subindex (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
0	AI Acc Settings Information		UINT8	RO	0x01 (1 _{dez})
01	Info 1		STRING	RW	

Index 8ppC AI Acc User Calibration Data

Parameter für den Anwender-Abgleich. Für weitere Informationen siehe Kapitel [Anwender-Abgleich](#) [► 38].

- Messachse „Acc X“: Index 800C
- Messachse „Acc Y“: Index 801C
- Messachse „Acc Z“: Index 802C
- Messachse „Gyro X“: Index 803C
- Messachse „Gyro Y“: Index 804C
- Messachse „Gyro Z“: Index 805C

Subindex (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
0	AI Acc User Calibration Data		UINT8	RO	0x04 (4 _{dez})
01	Calibration Date	Datum des Anwender-Abgleichs.	OCTET-STRING[4]	RW	{0}
03	S0	Offset	REAL32	RW	0x00000000 (0 _{dez})
04	S1	Gain	REAL32	RW	0x3F800000 (1065353216 _{dez})

Index 8ppF AI Acc Vendor data

Subindex (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
0	AI Acc Vendor data		UINT8	RO	0x02 (2 _{dez})
01	Offset		INT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
02	Gain		INT16	RW	0x4000 (16384 _{dez})

Index 806F AI Temp Vendor data

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
806F:0	AI Temp Vendor data		UINT8	RO	0x08 (8 _{dez})
806F:01	Offset		INT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
806F:02	Gain		INT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
806F:03	shd0		UINT8	RW	0x00 (0 _{dez})
806F:04	shd1		UINT8	RW	0x00 (0 _{dez})
806F:05	shd2		UINT8	RW	0x00 (0 _{dez})
806F:06	shd3		UINT8	RW	0x00 (0 _{dez})
806F:07	shd4		UINT8	RW	0x00 (0 _{dez})
806F:08	shd5		UINT8	RW	0x00 (0 _{dez})

Index F800 AI Settings

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
F800:0	AI Settings		UINT8	RO	0x11 (17 _{dez})
F800:0D	Sampling Rate	Auswahl der Sampling-Rate (ODR) für alle Messachsen. • 0: 4000 Hz • 1: 2000 Hz • 2: 1000 Hz • 3: 200 Hz • 4: 100 Hz Siehe Kapitel Sampling-Rate (ODR) [► 33].	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
F800:11	Range	Einstellung der Messbereiche. Siehe Kapitel Messbereiche [► 30].	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})

6.2 Standard-Objekte

Index 1000 Device type

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1000:0	Device type	Geräte-Typ des EtherCAT-Slaves: Das Lo-Word enthält das verwendete CoE Profil (5001). Das Hi-Word enthält das Modul Profil entsprechend des Modular Device Profile.	UINT32	RO	0x00001389 (5001 _{dez})

Index 1008 Device name

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1008:0	Device name	Geräte-Name des EtherCAT-Slave	STRING	RO	EP3751-0260

Index 1009 Hardware version

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1009:0	Hardware version	Hardware-Version des EtherCAT-Slaves	STRING	RO	

Index 100A Software version

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
100A:0	Software version	Firmware-Version des EtherCAT-Slaves	STRING	RO	01

Index 100B Bootloader version

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
100B:0	Bootloader version		STRING	RO	N/A

Index 1011 Restore default parameters

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1011:0	Restore default parameters	Herstellen der Defaulteinstellungen	UINT8	RO	0x01 (1 _{dez})
1011:01	SubIndex 001	Wenn Sie dieses Objekt im Set Value Dialog auf "0x64616F6C" setzen, werden alle Backup Objekte wieder in den Auslieferungszustand gesetzt.	UINT32	RW	0x00000000 (0 _{dez})

Index 1018 Identity

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1018:0	Identity	Informationen, um den Slave zu identifizieren	UINT8	RO	0x04 (4 _{dez})
1018:01	Vendor ID	Hersteller-ID des EtherCAT-Slaves	UINT32	RO	0x00000002 (2 _{dez})
1018:02	Product code	Produkt-Code des EtherCAT-Slaves	UINT32	RO	0x0EA74052 (245842002 _{dez})
1018:03	Revision	Revisionsnummer des EtherCAT-Slaves, das Low-Word (Bit 0-15) kennzeichnet die Sonderklemmennummer, das High-Word (Bit 16-31) verweist auf die Gerätebeschreibung	UINT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
1018:04	Serial number	Seriennummer des EtherCAT-Slaves, das Low-Byte (Bit 0-7) des Low-Words enthält das Produktionsjahr, das High-Byte (Bit 8-15) des Low-Words enthält die Produktionswoche, das High-Word (Bit 16-31) ist 0	UINT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})

Index 10E2 Manufacturer-specific Identification Code

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
10E2:0	Manufacturer-specific Identification Code		UINT8	RO	0x01 (1 _{dez})
10E2:01	SubIndex 001		STRING	RO	

Index 10F0 Backup parameter handling

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
10F0:01	Checksum	Checksumme über alle Backup-Entries des EtherCAT-Slaves	UINT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})

Index 1660 DIG RxPDO-Map

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1660:0	DIG RxPDO-Map	PDO Mapping RxPDO 97	UINT8	RO	0x04 (4 _{dez})
1660:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (2 bits align)	UINT32	RO	0x7070:01, 1
1660:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x7070 (AI Acc Outputs), entry 0x03 (Start self test))	UINT32	RO	0x7070:02, 1
1660:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x7070 (AI Acc Outputs), entry 0x04 (Tare))	UINT32	RO	0x7070:03, 1
1660:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (13 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 13

Index 18C0 AI Sensor Temperature TxPDO-Par (Real)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
18C0:0	AI Sensor Temperature TxPDO-Par (Real)	PDO Parameter TxPDO 193	UINT8	RO	0x06 (6 _{dez})
18C0:06	Exclude TxPDOs	Hier sind die TxPDOs (Index der TxPDO Mapping Objekte) angegeben, die nicht zusammen mit TxPDO 193 übertragen werden dürfen	OCTET-STRING[2]	RO	C1 1A

Index 18C1 AI Sensor Temperature TxPDO-Par Int

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
18C1:0	AI Sensor Temperature TxPDO-Par Int	PDO Parameter TxPDO 194	UINT8	RO	0x06 (6 _{dez})
18C1:06	Exclude TxPDOs	Hier sind die TxPDOs (Index der TxPDO Mapping Objekte) angegeben, die nicht zusammen mit TxPDO 194 übertragen werden dürfen	OCTET-STRING[2]	RO	C0 1A

Index 1A00 AI Acc X TxPDO-Map Status

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A00:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (8 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 8
1A00:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6000 (AI Acc Inputs X), entry 0x09 (Self test status))	UINT32	RO	0x6000:09, 2
1A00:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6000 (AI Acc Inputs X), entry 0x0B (Slope detected))	UINT32	RO	0x6000:0B, 1
1A00:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (3 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 2
1A00:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6000 (AI Acc Inputs), entry 0x0F (TxPDO State))	UINT32	RO	0x6000:0E, 1
1A00:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6000 (AI Acc Inputs), entry 0x10 (TxPDO Toggle))	UINT32	RO	0x6000:0F, 1
1A00:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (16 bits align)	UINT32	RO	0x6000:10, 1
1A00:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (16 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 16

Index 1A00 AI Acc X TxPDO-Map Status

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A00:0	AI Acc X TxPDO-Map Status	PDO Mapping TxPDO 1	UINT8	RO	0x08 (8 _{dez})
1A00:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (8 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 8
1A00:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6000 (AI Acc Inputs), entry 0x09 (Self test status))	UINT32	RO	0x6000:09, 2
1A00:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6000 (AI Acc Inputs), entry 0x0B (Slope detected))	UINT32	RO	0x6000:0B, 1
1A00:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (3 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 2
1A00:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6000 (AI Acc Inputs), entry 0x0F (TxPDO State))	UINT32	RO	0x6000:0E, 1
1A00:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6000 (AI Acc Inputs), entry 0x10 (TxPDO Toggle))	UINT32	RO	0x6000:0F, 1
1A00:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (16 bits align)	UINT32	RO	0x6000:10, 1
1A00:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (16 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 16

Index 1A01 AI Acc X TxPDO-Map Input Cycle Counter

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A01:0	AI Acc X TxPDO-Map Input Cycle Counter	PDO Mapping TxPDO 2	UINT8	RO	0x01 (1 _{dez})
1A01:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (8 bits align)	UINT32	RO	0x6000:14, 16

Index 1A03 AI Acc X TxPDO-Map Input Legacy Int

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A03:0	AI Acc X TxPDO-Map Input Legacy Int	PDO Mapping TxPDO 4	UINT8	RO	0x09 (9 _{dez})
1A03:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x0000:00, 8
1A03:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6000:09, 2
1A03:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6000:0B, 1
1A03:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x0000:00, 2
1A03:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6000:0E, 1
1A03:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6000:0F, 1
1A03:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6000:10, 1
1A03:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x0000:00, 16
1A03:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6000 (AI Acc Inputs), entry 0x12 (Value))	UINT32	RO	0x6000:12, 32

Index 1A04 AI Acc X TxPDO-Map Samples 1 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A04:0	AI Acc X TxPDO-Map Samples 1 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 5	UINT8	RO	0x01 (1 _{dez})
1A04:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:01, 32

Index 1A05 AI Acc X TxPDO-Map Samples 1

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A05:0	AI Acc X TxPDO-Map Samples 1	PDO Mapping TxPDO 6	UINT8	RO	0x01 (1 _{dez})
1A05:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:01, 32

Index 1A06 AI Acc X TxPDO-Map Samples 2 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A06:0	AI Acc X TxPDO-Map Samples 2 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 7	UINT8	RO	0x02 (2 _{dez})
1A06:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:01, 32
1A06:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:02, 32

Index 1A07 AI Acc X TxPDO-Map Samples 2

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A07:0	AI Acc X TxPDO-Map Samples 2	PDO Mapping TxPDO 8	UINT8	RO	0x02 (2 _{dez})
1A07:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:01, 32
1A07:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:02, 32

Index 1A08 AI Acc X TxPDO-Map Samples 4 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A08:0	AI Acc X TxPDO-Map Samples 4 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 9	UINT8	RO	0x04 (4 _{dez})
1A08:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:01, 32
1A08:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:02, 32
1A08:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:03, 32
1A08:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:04, 32

Index 1A09 AI Acc X TxPDO-Map Samples 4

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A09:0	AI Acc X TxPDO-Map Samples 4	PDO Mapping TxPDO 10	UINT8	RO	0x04 (4 _{dez})
1A09:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:01, 32
1A09:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:02, 32
1A09:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:03, 32
1A09:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:04, 32

Index 1A0A AI Acc X TxPDO-Map Samples 8 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A0A:0	AI Acc X TxPDO-Map Samples 8 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 11	UINT8	RO	0x08 (8 _{dez})
1A0A:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:01, 32
1A0A:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:02, 32
1A0A:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:03, 32
1A0A:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:04, 32
1A0A:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:05, 32
1A0A:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:06, 32
1A0A:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:07, 32
1A0A:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:08, 32

Index 1A0B AI Acc X TxPDO-Map Samples 8

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A0B:0	AI Acc X TxPDO-Map Samples 8	PDO Mapping TxPDO 12	UINT8	RO	0x08 (8 _{dez})
1A0B:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:01, 32
1A0B:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:02, 32
1A0B:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:03, 32
1A0B:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:04, 32
1A0B:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:05, 32
1A0B:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:06, 32
1A0B:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:07, 32
1A0B:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:08, 32

Index 1A0C AI Acc X TxPDO-Map Samples 10 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A0C:0	AI Acc X TxPDO-Map Samples 10 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 13	UINT8	RO	0x0A (10 _{dez})
1A0C:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:01, 32
1A0C:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:02, 32
1A0C:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:03, 32
1A0C:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:04, 32
1A0C:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:05, 32
1A0C:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:06, 32
1A0C:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:07, 32
1A0C:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:08, 32
1A0C:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:09, 32
1A0C:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6003:0A, 32

Index 1A0D AI Acc X TxPDO-Map Samples 10

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A0D:0	AI Acc X TxPDO-Map Samples 10	PDO Mapping TxPDO 14	UINT8	RO	0x0A (10 _{dez})
1A0D:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:01, 32
1A0D:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:02, 32
1A0D:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:03, 32
1A0D:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:04, 32
1A0D:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:05, 32
1A0D:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:06, 32
1A0D:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:07, 32
1A0D:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:08, 32
1A0D:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:09, 32
1A0D:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6001:0A, 32

Index 1A0E AI Acc X TxPDO-Map Samples 16 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A0E:0	AI Acc X TxPDO-Map Samples 16 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 15	UINT8	RO	0x10 (16 _{dez})
1A0E:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:01, 32
1A0E:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:02, 32
1A0E:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:03, 32
1A0E:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:04, 32
1A0E:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:05, 32
1A0E:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:06, 32
1A0E:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:07, 32
1A0E:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:08, 32
1A0E:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:09, 32
1A0E:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6003:0A, 32
1A0E:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6003:0B, 32
1A0E:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6003:0C, 32
1A0E:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6003:0D, 32
1A0E:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6003:0E, 32
1A0E:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6003:0F, 32
1A0E:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:10, 32

Index 1A0F AI Acc X TxPDO-Map Samples 16

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A0F:0	AI Acc X TxPDO-Map Samples 16	PDO Mapping TxPDO 16	UINT8	RO	0x10 (16 _{dez})
1A0F:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:01, 32
1A0F:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:02, 32
1A0F:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:03, 32
1A0F:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:04, 32
1A0F:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:05, 32
1A0F:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:06, 32
1A0F:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:07, 32
1A0F:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:08, 32
1A0F:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:09, 32
1A0F:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6001:0A, 32
1A0F:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6001:0B, 32
1A0F:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6001:0C, 32
1A0F:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6001:0D, 32
1A0F:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6001:0E, 32
1A0F:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6001:0F, 32
1A0F:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:10, 32

Index 1A10 AI Acc X TxPDO-Map Samples 20 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A10:0	AI Acc X TxPDO-Map Samples 20 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 17	UINT8	RO	0x14 (20 _{dez})
1A10:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (8 bits align)	UINT32	RO	0x6003:01, 32
1A10:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6010 (AI Acc Inputs), entry 0x09 (Self test status))	UINT32	RO	0x6003:02, 32
1A10:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6010 (AI Acc Inputs), entry 0x0B (Slope detected))	UINT32	RO	0x6003:03, 32
1A10:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (3 bits align)	UINT32	RO	0x6003:04, 32
1A10:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6010 (AI Acc Inputs), entry 0x0F (TxPDO State))	UINT32	RO	0x6003:05, 32
1A10:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6010 (AI Acc Inputs), entry 0x10 (TxPDO Toggle))	UINT32	RO	0x6003:06, 32
1A10:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (16 bits align)	UINT32	RO	0x6003:07, 32
1A10:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6010 (AI Acc Inputs), entry 0x13 (Value (Real32)))	UINT32	RO	0x6003:08, 32
1A10:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:09, 32
1A10:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6003:0A, 32
1A10:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6003:0B, 32
1A10:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6003:0C, 32
1A10:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6003:0D, 32
1A10:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6003:0E, 32
1A10:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6003:0F, 32
1A10:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:10, 32
1A10:11	SubIndex 017	17. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x11 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:11, 32
1A10:12	SubIndex 018	18. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x12 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:12, 32
1A10:13	SubIndex 019	19. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x13 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:13, 32
1A10:14	SubIndex 020	20. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x14 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:14, 32

Index 1A11 AI Acc X TxPDO-Map Samples 20

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A11:0	AI Acc X TxPDO-Map Samples 20	PDO Mapping TxPDO 18	UINT8	RO	0x14 (20 _{dez})
1A11:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (8 bits align)	UINT32	RO	0x6001:01, 32
1A11:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6010 (AI Acc Inputs), entry 0x09 (Self test status))	UINT32	RO	0x6001:02, 32
1A11:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6010 (AI Acc Inputs), entry 0x0B (Slope detected))	UINT32	RO	0x6001:03, 32
1A11:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (3 bits align)	UINT32	RO	0x6001:04, 32
1A11:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6010 (AI Acc Inputs), entry 0x0F (TxPDO State))	UINT32	RO	0x6001:05, 32
1A11:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6010 (AI Acc Inputs), entry 0x10 (TxPDO Toggle))	UINT32	RO	0x6001:06, 32
1A11:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (16 bits align)	UINT32	RO	0x6001:07, 32
1A11:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6010 (AI Acc Inputs), entry 0x12 (Value))	UINT32	RO	0x6001:08, 32
1A11:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:09, 32
1A11:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6001:0A, 32
1A11:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6001:0B, 32
1A11:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6001:0C, 32
1A11:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6001:0D, 32
1A11:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6001:0E, 32
1A11:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6001:0F, 32
1A11:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:10, 32
1A11:11	SubIndex 017	17. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x11 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:11, 32
1A11:12	SubIndex 018	18. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x12 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:12, 32
1A11:13	SubIndex 019	19. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x13 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:13, 32
1A11:14	SubIndex 020	20. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x14 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:14, 32

Index 1A12 AI Acc X TxPDO-Map Samples 40 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A12:0	AI Acc X TxPDO-Map Samples 40 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 19	UINT8	RO	0x28 (40 _{dez})
1A12:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:01, 32
1A12:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:02, 32
1A12:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:03, 32
1A12:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:04, 32
1A12:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:05, 32
1A12:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:06, 32
1A12:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:07, 32
1A12:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:08, 32
1A12:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:09, 32
1A12:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6003:0A, 32
1A12:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6003:0B, 32
1A12:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6003:0C, 32
1A12:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6003:0D, 32
1A12:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6003:0E, 32
1A12:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6003:0F, 32
1A12:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:10, 32
1A12:11	SubIndex 017	17. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x11 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:11, 32
1A12:12	SubIndex 018	18. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x12 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:12, 32
1A12:13	SubIndex 019	19. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x13 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:13, 32
1A12:14	SubIndex 020	20. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x14 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:14, 32
1A12:15	SubIndex 021	21. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x15 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:15, 32
1A12:16	SubIndex 022	22. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x16 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:16, 32
1A12:17	SubIndex 023	23. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x17 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:17, 32
1A12:18	SubIndex 024	24. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x18 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:18, 32
1A12:19	SubIndex 025	25. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x19 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:19, 32
1A12:1A	SubIndex 026	26. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x1A (Sample))	UINT32	RO	0x6003:1A, 32
1A12:1B	SubIndex 027	27. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x1B (Sample))	UINT32	RO	0x6003:1B, 32
1A12:1C	SubIndex 028	28. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x1C (Sample))	UINT32	RO	0x6003:1C, 32
1A12:1D	SubIndex 029	29. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x1D (Sample))	UINT32	RO	0x6003:1D, 32

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A12:1E	SubIndex 030	30. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x1E (Sample))	UINT32	RO	0x6003:1E, 32
1A12:1F	SubIndex 031	31. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x1F (Sample))	UINT32	RO	0x6003:1F, 32
1A12:20	SubIndex 032	32. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x20 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:20, 32
1A12:21	SubIndex 033	33. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x21 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:21, 32
1A12:22	SubIndex 034	34. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x22 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:22, 32
1A12:23	SubIndex 035	35. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x23 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:23, 32
1A12:24	SubIndex 036	36. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x24 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:24, 32
1A12:25	SubIndex 037	37. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x25 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:25, 32
1A12:26	SubIndex 038	38. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x26 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:26, 32
1A12:27	SubIndex 039	39. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x27 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:27, 32
1A12:28	SubIndex 040	40. PDO Mapping entry (object 0x6003 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x28 (Sample))	UINT32	RO	0x6003:28, 32

Index 1A13 AI Acc X TxPDO-Map Samples 40

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A13:0	AI Acc X TxPDO-Map Samples 40	PDO Mapping TxPDO 20	UINT8	RO	0x28 (40 _{dez})
1A13:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:01, 32
1A13:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:02, 32
1A13:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:03, 32
1A13:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:04, 32
1A13:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:05, 32
1A13:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:06, 32
1A13:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:07, 32
1A13:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:08, 32
1A13:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:09, 32
1A13:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6001:0A, 32
1A13:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6001:0B, 32
1A13:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6001:0C, 32
1A13:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6001:0D, 32

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A13:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6001:0E, 32
1A13:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6001:0F, 32
1A13:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:10, 32
1A13:11	SubIndex 017	17. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x11 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:11, 32
1A13:12	SubIndex 018	18. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x12 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:12, 32
1A13:13	SubIndex 019	19. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x13 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:13, 32
1A13:14	SubIndex 020	20. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x14 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:14, 32
1A13:15	SubIndex 021	21. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x15 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:15, 32
1A13:16	SubIndex 022	22. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x16 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:16, 32
1A13:17	SubIndex 023	23. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x17 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:17, 32
1A13:18	SubIndex 024	24. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x18 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:18, 32
1A13:19	SubIndex 025	25. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x19 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:19, 32
1A13:1A	SubIndex 026	26. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x1A (Sample))	UINT32	RO	0x6001:1A, 32
1A13:1B	SubIndex 027	27. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x1B (Sample))	UINT32	RO	0x6001:1B, 32
1A13:1C	SubIndex 028	28. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x1C (Sample))	UINT32	RO	0x6001:1C, 32
1A13:1D	SubIndex 029	29. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x1D (Sample))	UINT32	RO	0x6001:1D, 32
1A13:1E	SubIndex 030	30. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x1E (Sample))	UINT32	RO	0x6001:1E, 32
1A13:1F	SubIndex 031	31. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x1F (Sample))	UINT32	RO	0x6001:1F, 32
1A13:20	SubIndex 032	32. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x20 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:20, 32
1A13:21	SubIndex 033	33. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x21 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:21, 32
1A13:22	SubIndex 034	34. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x22 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:22, 32
1A13:23	SubIndex 035	35. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x23 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:23, 32
1A13:24	SubIndex 036	36. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x24 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:24, 32
1A13:25	SubIndex 037	37. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x25 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:25, 32
1A13:26	SubIndex 038	38. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x26 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:26, 32
1A13:27	SubIndex 039	39. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x27 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:27, 32
1A13:28	SubIndex 040	40. PDO Mapping entry (object 0x6001 (AI Acc Samples), entry 0x28 (Sample))	UINT32	RO	0x6001:28, 32

Index 1A20 AI Acc Y TxPDO-Map Status

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A20:0	AI Acc Y TxPDO-Map Status	PDO Mapping TxPDO 33	UINT8	RO	0x08 (8 _{dez})
1A20:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (8 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 8
1A20:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6020 (AI Acc Inputs), entry 0x09 (Self test status))	UINT32	RO	0x6010:09, 2
1A20:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6020 (AI Acc Inputs), entry 0x0B (Slope detected))	UINT32	RO	0x6010:0B, 1
1A20:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (3 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 2
1A20:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6020 (AI Acc Inputs), entry 0x0F (TxPDO State))	UINT32	RO	0x6010:0E, 1
1A20:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6020 (AI Acc Inputs), entry 0x10 (TxPDO Toggle))	UINT32	RO	0x6010:0F, 1
1A20:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (16 bits align)	UINT32	RO	0x6010:10, 1
1A20:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (16 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 16

Index 1A21 AI Acc Y TxPDO-Map Input Cycle Counter

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A21:0	AI Acc Y TxPDO-Map Input Cycle Counter	PDO Mapping TxPDO 34	UINT8	RO	0x01 (1 _{dez})
1A21:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (8 bits align)	UINT32	RO	0x6010:14, 16

Index 1A22 AI Acc Y TxPDO-Map Input Legacy Real

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A22:0	AI Acc Y TxPDO-Map Input Legacy Real	PDO Mapping TxPDO 35	UINT8	RO	0x09 (9 _{dez})
1A22:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x0000:00, 8
1A22:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6010:09, 2
1A22:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6010:0B, 1
1A22:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x0000:00, 2
1A22:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6010:0E, 1
1A22:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6010:0F, 1
1A22:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6010:10, 1
1A22:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x0000:00, 16
1A22:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6010 (AI Acc Inputs), entry 0x13 (Value (Real32)))	UINT32	RO	0x6010:13, 32

Index 1A23 AI Acc Y TxPDO-Map Input Legacy Int

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A23:0	AI Acc Y TxPDO-Map Input Legacy Int	PDO Mapping TxPDO 36	UINT8	RO	0x09 (9 _{dez})
1A23:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x0000:00, 8
1A23:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6010:09, 2
1A23:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6010:0B, 1
1A23:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x0000:00, 2
1A23:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6010:0E, 1
1A23:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6010:0F, 1
1A23:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6010:10, 1
1A23:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x0000:00, 16
1A23:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6010 (AI Acc Inputs), entry 0x12 (Value))	UINT32	RO	0x6010:12, 32

Index 1A24 AI Acc Y TxPDO-Map Samples 1 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A24:0	AI Acc Y TxPDO-Map Samples 1 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 37	UINT8	RO	0x01 (1 _{dez})
1A24:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:01, 32

Index 1A25 AI Acc Y TxPDO-Map Samples 1

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A25:0	AI Acc Y TxPDO-Map Samples 1	PDO Mapping TxPDO 38	UINT8	RO	0x01 (1 _{dez})
1A25:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:01, 32

Index 1A26 AI Acc Y TxPDO-Map Samples 2 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A26:0	AI Acc Y TxPDO-Map Samples 2 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 39	UINT8	RO	0x02 (2 _{dez})
1A26:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:01, 32
1A26:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:02, 32

Index 1A27 AI Acc Y TxPDO-Map Samples 2

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A27:0	AI Acc Y TxPDO-Map Samples 2	PDO Mapping TxPDO 40	UINT8	RO	0x02 (2 _{dez})
1A27:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:01, 32
1A27:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:02, 32

Index 1A28 AI Acc Y TxPDO-Map Samples 4 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A28:0	AI Acc Y TxPDO-Map Samples 4 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 41	UINT8	RO	0x04 (4 _{dez})
1A28:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:01, 32
1A28:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:02, 32
1A28:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:03, 32
1A28:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:04, 32

Index 1A29 AI Acc Y TxPDO-Map Samples 4

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A29:0	AI Acc Y TxPDO-Map Samples 4	PDO Mapping TxPDO 42	UINT8	RO	0x04 (4 _{dez})
1A29:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:01, 32
1A29:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:02, 32
1A29:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:03, 32
1A29:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:04, 32

Index 1A2A AI Acc Y TxPDO-Map Samples 8 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A2A:0	AI Acc Y TxPDO-Map Samples 8 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 43	UINT8	RO	0x08 (8 _{dez})
1A2A:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:01, 32
1A2A:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:02, 32
1A2A:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:03, 32
1A2A:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:04, 32
1A2A:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:05, 32
1A2A:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:06, 32
1A2A:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:07, 32
1A2A:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:08, 32

Index 1A2B AI Acc Y TxPDO-Map Samples 8

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A2B:0	AI Acc Y TxPDO-Map Samples 8	PDO Mapping TxPDO 44	UINT8	RO	0x08 (8 _{dez})
1A2B:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:01, 32
1A2B:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:02, 32
1A2B:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:03, 32
1A2B:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:04, 32
1A2B:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:05, 32
1A2B:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:06, 32
1A2B:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:07, 32
1A2B:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:08, 32

Index 1A2C AI Acc Y TxPDO-Map Samples 10 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A2C:0	AI Acc Y TxPDO-Map Samples 10 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 45	UINT8	RO	0x0A (10 _{dez})
1A2C:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:01, 32
1A2C:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:02, 32
1A2C:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:03, 32
1A2C:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:04, 32
1A2C:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:05, 32
1A2C:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:06, 32
1A2C:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:07, 32
1A2C:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:08, 32
1A2C:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:09, 32
1A2C:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6013:0A, 32

Index 1A2D AI Acc Y TxPDO-Map Samples 10

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A2D:0	AI Acc Y TxPDO-Map Samples 10	PDO Mapping TxPDO 46	UINT8	RO	0x0A (10 _{dez})
1A2D:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:01, 32
1A2D:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:02, 32
1A2D:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:03, 32
1A2D:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:04, 32
1A2D:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:05, 32
1A2D:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:06, 32
1A2D:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:07, 32
1A2D:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:08, 32
1A2D:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:09, 32
1A2D:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6011:0A, 32

Index 1A2E AI Acc Y TxPDO-Map Samples 16 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A2E:0	AI Acc Y TxPDO-Map Samples 16 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 47	UINT8	RO	0x10 (16 _{dez})
1A2E:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:01, 32
1A2E:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:02, 32
1A2E:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:03, 32
1A2E:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:04, 32
1A2E:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:05, 32
1A2E:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:06, 32
1A2E:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:07, 32
1A2E:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:08, 32
1A2E:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:09, 32
1A2E:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6013:0A, 32
1A2E:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6013:0B, 32
1A2E:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6013:0C, 32
1A2E:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6013:0D, 32
1A2E:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6013:0E, 32
1A2E:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6013:0F, 32
1A2E:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:10, 32

Index 1A2F AI Acc Y TxPDO-Map Samples 16

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A2F:0	AI Acc Y TxPDO-Map Samples 16	PDO Mapping TxPDO 48	UINT8	RO	0x10 (16 _{dez})
1A2F:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:01, 32
1A2F:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:02, 32
1A2F:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:03, 32
1A2F:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:04, 32
1A2F:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:05, 32
1A2F:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:06, 32
1A2F:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:07, 32
1A2F:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:08, 32
1A2F:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:09, 32
1A2F:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6011:0A, 32
1A2F:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6011:0B, 32
1A2F:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6011:0C, 32
1A2F:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6011:0D, 32
1A2F:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6011:0E, 32
1A2F:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6011:0F, 32
1A2F:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:10, 32

Index 1A30 AI Acc Y TxPDO-Map Samples 20 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A30:0	AI Acc Y TxPDO-Map Samples 20 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 49	UINT8	RO	0x14 (20 _{dez})
1A30:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (8 bits align)	UINT32	RO	0x6013:01, 32
1A30:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6030 (AI Gyro Inputs), entry 0x09 (Self test status))	UINT32	RO	0x6013:02, 32
1A30:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6030 (AI Gyro Inputs), entry 0x0B (Slope detected))	UINT32	RO	0x6013:03, 32
1A30:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (3 bits align)	UINT32	RO	0x6013:04, 32
1A30:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6030 (AI Gyro Inputs), entry 0x0F (TxPDO State))	UINT32	RO	0x6013:05, 32
1A30:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6030 (AI Gyro Inputs), entry 0x10 (TxPDO Toggle))	UINT32	RO	0x6013:06, 32
1A30:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (16 bits align)	UINT32	RO	0x6013:07, 32
1A30:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6030 (AI Gyro Inputs), entry 0x12 (Value))	UINT32	RO	0x6013:08, 32
1A30:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:09, 32
1A30:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6013:0A, 32
1A30:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6013:0B, 32
1A30:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6013:0C, 32
1A30:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6013:0D, 32
1A30:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6013:0E, 32
1A30:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6013:0F, 32
1A30:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:10, 32
1A30:11	SubIndex 017	17. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x11 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:11, 32
1A30:12	SubIndex 018	18. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x12 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:12, 32
1A30:13	SubIndex 019	19. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x13 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:13, 32
1A30:14	SubIndex 020	20. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x14 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:14, 32

Index 1A31 AI Acc Y TxPDO-Map Samples 20

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A31:0	AI Acc Y TxPDO-Map Samples 20	PDO Mapping TxPDO 50	UINT8	RO	0x14 (20 _{dez})
1A31:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (8 bits align)	UINT32	RO	0x6011:01, 32
1A31:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6040 (AI Gyro Inputs), entry 0x09 (Self test status))	UINT32	RO	0x6011:02, 32
1A31:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6040 (AI Gyro Inputs), entry 0x0B (Slope detected))	UINT32	RO	0x6011:03, 32
1A31:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (3 bits align)	UINT32	RO	0x6011:04, 32
1A31:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6040 (AI Gyro Inputs), entry 0x0F (TxPDO State))	UINT32	RO	0x6011:05, 32
1A31:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6040 (AI Gyro Inputs), entry 0x10 (TxPDO Toggle))	UINT32	RO	0x6011:06, 32
1A31:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (16 bits align)	UINT32	RO	0x6011:07, 32
1A31:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6040 (AI Gyro Inputs), entry 0x12 (Value))	UINT32	RO	0x6011:08, 32
1A31:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:09, 32
1A31:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6011:0A, 32
1A31:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6011:0B, 32
1A31:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6011:0C, 32
1A31:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6011:0D, 32
1A31:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6011:0E, 32
1A31:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6011:0F, 32
1A31:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:10, 32
1A31:11	SubIndex 017	17. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x11 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:11, 32
1A31:12	SubIndex 018	18. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x12 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:12, 32
1A31:13	SubIndex 019	19. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x13 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:13, 32
1A31:14	SubIndex 020	20. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x14 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:14, 32

Index 1A32 AI Acc Y TxPDO-Map Samples 40 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A32:0	AI Acc Y TxPDO-Map Samples 40 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 51	UINT8	RO	0x28 (40 _{dez})
1A32:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:01, 32
1A32:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:02, 32
1A32:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:03, 32
1A32:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:04, 32
1A32:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:05, 32
1A32:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:06, 32
1A32:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:07, 32
1A32:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:08, 32
1A32:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:09, 32
1A32:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6013:0A, 32
1A32:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6013:0B, 32
1A32:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6013:0C, 32
1A32:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6013:0D, 32
1A32:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6013:0E, 32
1A32:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6013:0F, 32
1A32:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:10, 32
1A32:11	SubIndex 017	17. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x11 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:11, 32
1A32:12	SubIndex 018	18. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x12 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:12, 32
1A32:13	SubIndex 019	19. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x13 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:13, 32
1A32:14	SubIndex 020	20. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x14 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:14, 32
1A32:15	SubIndex 021	21. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x15 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:15, 32
1A32:16	SubIndex 022	22. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x16 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:16, 32
1A32:17	SubIndex 023	23. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x17 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:17, 32
1A32:18	SubIndex 024	24. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x18 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:18, 32
1A32:19	SubIndex 025	25. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x19 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:19, 32
1A32:1A	SubIndex 026	26. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x1A (Sample))	UINT32	RO	0x6013:1A, 32
1A32:1B	SubIndex 027	27. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x1B (Sample))	UINT32	RO	0x6013:1B, 32
1A32:1C	SubIndex 028	28. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x1C (Sample))	UINT32	RO	0x6013:1C, 32
1A32:1D	SubIndex 029	29. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x1D (Sample))	UINT32	RO	0x6013:1D, 32

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A32:1E	SubIndex 030	30. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x1E (Sample))	UINT32	RO	0x6013:1E, 32
1A32:1F	SubIndex 031	31. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x1F (Sample))	UINT32	RO	0x6013:1F, 32
1A32:20	SubIndex 032	32. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x20 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:20, 32
1A32:21	SubIndex 033	33. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x21 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:21, 32
1A32:22	SubIndex 034	34. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x22 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:22, 32
1A32:23	SubIndex 035	35. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x23 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:23, 32
1A32:24	SubIndex 036	36. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x24 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:24, 32
1A32:25	SubIndex 037	37. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x25 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:25, 32
1A32:26	SubIndex 038	38. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x26 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:26, 32
1A32:27	SubIndex 039	39. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x27 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:27, 32
1A32:28	SubIndex 040	40. PDO Mapping entry (object 0x6013 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x28 (Sample))	UINT32	RO	0x6013:28, 32

Index 1A33 AI Acc Y TxPDO-Map Samples 40

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A33:0	AI Acc Y TxPDO-Map Samples 40	PDO Mapping TxPDO 52	UINT8	RO	0x28 (40 _{dez})
1A33:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:01, 32
1A33:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:02, 32
1A33:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:03, 32
1A33:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:04, 32
1A33:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:05, 32
1A33:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:06, 32
1A33:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:07, 32
1A33:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:08, 32
1A33:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:09, 32
1A33:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6011:0A, 32
1A33:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6011:0B, 32
1A33:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6011:0C, 32
1A33:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6011:0D, 32

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A33:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6011:0E, 32
1A33:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6011:0F, 32
1A33:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:10, 32
1A33:11	SubIndex 017	17. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x11 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:11, 32
1A33:12	SubIndex 018	18. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x12 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:12, 32
1A33:13	SubIndex 019	19. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x13 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:13, 32
1A33:14	SubIndex 020	20. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x14 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:14, 32
1A33:15	SubIndex 021	21. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x15 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:15, 32
1A33:16	SubIndex 022	22. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x16 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:16, 32
1A33:17	SubIndex 023	23. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x17 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:17, 32
1A33:18	SubIndex 024	24. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x18 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:18, 32
1A33:19	SubIndex 025	25. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x19 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:19, 32
1A33:1A	SubIndex 026	26. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x1A (Sample))	UINT32	RO	0x6011:1A, 32
1A33:1B	SubIndex 027	27. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x1B (Sample))	UINT32	RO	0x6011:1B, 32
1A33:1C	SubIndex 028	28. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x1C (Sample))	UINT32	RO	0x6011:1C, 32
1A33:1D	SubIndex 029	29. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x1D (Sample))	UINT32	RO	0x6011:1D, 32
1A33:1E	SubIndex 030	30. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x1E (Sample))	UINT32	RO	0x6011:1E, 32
1A33:1F	SubIndex 031	31. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x1F (Sample))	UINT32	RO	0x6011:1F, 32
1A33:20	SubIndex 032	32. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x20 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:20, 32
1A33:21	SubIndex 033	33. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x21 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:21, 32
1A33:22	SubIndex 034	34. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x22 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:22, 32
1A33:23	SubIndex 035	35. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x23 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:23, 32
1A33:24	SubIndex 036	36. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x24 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:24, 32
1A33:25	SubIndex 037	37. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x25 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:25, 32
1A33:26	SubIndex 038	38. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x26 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:26, 32
1A33:27	SubIndex 039	39. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x27 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:27, 32
1A33:28	SubIndex 040	40. PDO Mapping entry (object 0x6011 (AI Acc Samples), entry 0x28 (Sample))	UINT32	RO	0x6011:28, 32

Index 1A40 AI Acc Z TxPDO-Map Status

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A40:0	AI Acc Z TxPDO-Map Status	PDO Mapping TxPDO 65	UINT8	RO	0x08 (8 _{dez})
1A40:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (8 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 8
1A40:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6040 (AI Gyro Inputs), entry 0x09 (Self test status))	UINT32	RO	0x6020:09, 2
1A40:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6040 (AI Gyro Inputs), entry 0x0B (Slope detected))	UINT32	RO	0x6020:0B, 1
1A40:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (3 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 2
1A40:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6040 (AI Gyro Inputs), entry 0x0F (TxPDO State))	UINT32	RO	0x6020:0E, 1
1A40:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6040 (AI Gyro Inputs), entry 0x10 (TxPDO Toggle))	UINT32	RO	0x6020:0F, 1
1A40:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (16 bits align)	UINT32	RO	0x6020:10, 1
1A40:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (16 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 16

Index 1A41 AI Acc Z TxPDO-Map Input Cycle Counter

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A41:0	AI Acc Z TxPDO-Map Input Cycle Counter	PDO Mapping TxPDO 66	UINT8	RO	0x01 (1 _{dez})
1A41:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (8 bits align)	UINT32	RO	0x6020:14, 16

Index 1A42 AI Acc Z TxPDO-Map Input Legacy Real

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A42:0	AI Acc Z TxPDO-Map Input Legacy Real	PDO Mapping TxPDO 67	UINT8	RO	0x09 (9 _{dez})
1A42:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x0000:00, 8
1A42:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6020:09, 2
1A42:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6020:0B, 1
1A42:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x0000:00, 2
1A42:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6020:0E, 1
1A42:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6020:0F, 1
1A42:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6020:10, 1
1A42:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x0000:00, 16
1A42:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6020 (AI Acc Inputs), entry 0x13 (Value (Real32)))	UINT32	RO	0x6020:13, 32

Index 1A43 AI Acc Z TxPDO-Map Input Legacy Int

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A43:0	AI Acc Z TxPDO-Map Input Legacy Int	PDO Mapping TxPDO 68	UINT8	RO	0x09 (9 _{dez})
1A43:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x0000:00, 8
1A43:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6020:09, 2
1A43:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6020:0B, 1
1A43:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x0000:00, 2
1A43:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6020:0E, 1
1A43:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6020:0F, 1
1A43:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6020:10, 1
1A43:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x0000:00, 16
1A43:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6020 (AI Acc Inputs), entry 0x12 (Value))	UINT32	RO	0x6020:12, 32

Index 1A44 AI Acc Z TxPDO-Map Samples 1 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A44:0	AI Acc Z TxPDO-Map Samples 1 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 69	UINT8	RO	0x01 (1 _{dez})
1A44:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:01, 32

Index 1A45 AI Acc Z TxPDO-Map Samples 1

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A45:0	AI Acc Z TxPDO-Map Samples 1	PDO Mapping TxPDO 70	UINT8	RO	0x01 (1 _{dez})
1A45:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:01, 32

Index 1A46 AI Acc Z TxPDO-Map Samples 2 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A46:0	AI Acc Z TxPDO-Map Samples 2 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 71	UINT8	RO	0x02 (2 _{dez})
1A46:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:01, 32
1A46:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:02, 32

Index 1A47 AI Acc Z TxPDO-Map Samples 2

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A47:0	AI Acc Z TxPDO-Map Samples 2	PDO Mapping TxPDO 72	UINT8	RO	0x02 (2 _{dez})
1A47:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:01, 32
1A47:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:02, 32

Index 1A48 AI Acc Z TxPDO-Map Samples 4 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A48:0	AI Acc Z TxPDO-Map Samples 4 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 73	UINT8	RO	0x04 (4 _{dez})
1A48:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:01, 32
1A48:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:02, 32
1A48:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:03, 32
1A48:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:04, 32

Index 1A49 AI Acc Z TxPDO-Map Samples 4

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A49:0	AI Acc Z TxPDO-Map Samples 4	PDO Mapping TxPDO 74	UINT8	RO	0x04 (4 _{dez})
1A49:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:01, 32
1A49:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:02, 32
1A49:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:03, 32
1A49:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:04, 32

Index 1A4A AI Acc Z TxPDO-Map Samples 8 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A4A:0	AI Acc Z TxPDO-Map Samples 8 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 75	UINT8	RO	0x08 (8 _{dez})
1A4A:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:01, 32
1A4A:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:02, 32
1A4A:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:03, 32
1A4A:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:04, 32
1A4A:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:05, 32
1A4A:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:06, 32
1A4A:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:07, 32
1A4A:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:08, 32

Index 1A4B AI Acc Z TxPDO-Map Samples 8

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A4B:0	AI Acc Z TxPDO-Map Samples 8	PDO Mapping TxPDO 76	UINT8	RO	0x08 (8 _{dez})
1A4B:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:01, 32
1A4B:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:02, 32
1A4B:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:03, 32
1A4B:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:04, 32
1A4B:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:05, 32
1A4B:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:06, 32
1A4B:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:07, 32
1A4B:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:08, 32

Index 1A4C AI Acc Z TxPDO-Map Samples 10 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A4C:0	AI Acc Z TxPDO-Map Samples 10 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 77	UINT8	RO	0x0A (10 _{dez})
1A4C:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:01, 32
1A4C:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:02, 32
1A4C:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:03, 32
1A4C:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:04, 32
1A4C:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:05, 32
1A4C:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:06, 32
1A4C:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:07, 32
1A4C:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:08, 32
1A4C:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:09, 32
1A4C:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6023:0A, 32

Index 1A4D AI Acc Z TxPDO-Map Samples 10

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A4D:0	AI Acc Z TxPDO-Map Samples 10	PDO Mapping TxPDO 78	UINT8	RO	0x0A (10 _{dez})
1A4D:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:01, 32
1A4D:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:02, 32
1A4D:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:03, 32
1A4D:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:04, 32
1A4D:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:05, 32
1A4D:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:06, 32
1A4D:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:07, 32
1A4D:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:08, 32
1A4D:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:09, 32
1A4D:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6021:0A, 32

Index 1A4E AI Acc Z TxPDO-Map Samples 16 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A4E:0	AI Acc Z TxPDO-Map Samples 16 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 79	UINT8	RO	0x10 (16 _{dez})
1A4E:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:01, 32
1A4E:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:02, 32
1A4E:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:03, 32
1A4E:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:04, 32
1A4E:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:05, 32
1A4E:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:06, 32
1A4E:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:07, 32
1A4E:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:08, 32
1A4E:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:09, 32
1A4E:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6023:0A, 32
1A4E:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6023:0B, 32
1A4E:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6023:0C, 32
1A4E:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6023:0D, 32
1A4E:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6023:0E, 32
1A4E:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6023:0F, 32
1A4E:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:10, 32

Index 1A4F AI Acc Z TxPDO-Map Samples 16

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A4F:0	AI Acc Z TxPDO-Map Samples 16	PDO Mapping TxPDO 80	UINT8	RO	0x10 (16 _{dez})
1A4F:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:01, 32
1A4F:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:02, 32
1A4F:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:03, 32
1A4F:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:04, 32
1A4F:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:05, 32
1A4F:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:06, 32
1A4F:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:07, 32
1A4F:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:08, 32
1A4F:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:09, 32
1A4F:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6021:0A, 32
1A4F:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6021:0B, 32
1A4F:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6021:0C, 32
1A4F:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6021:0D, 32
1A4F:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6021:0E, 32
1A4F:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6021:0F, 32
1A4F:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:10, 32

Index 1A50 AI Acc Z TxPDO-Map Samples 20 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A50:0	AI Acc Z TxPDO-Map Samples 20 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 81	UINT8	RO	0x14 (20 _{dez})
1A50:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (8 bits align)	UINT32	RO	0x6023:01, 32
1A50:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6050 (AI Gyro Inputs), entry 0x09 (Self test status))	UINT32	RO	0x6023:02, 32
1A50:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6050 (AI Gyro Inputs), entry 0x0B (Slope detected))	UINT32	RO	0x6023:03, 32
1A50:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (3 bits align)	UINT32	RO	0x6023:04, 32
1A50:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6050 (AI Gyro Inputs), entry 0x0F (TxPDO State))	UINT32	RO	0x6023:05, 32
1A50:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6050 (AI Gyro Inputs), entry 0x10 (TxPDO Toggle))	UINT32	RO	0x6023:06, 32
1A50:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (16 bits align)	UINT32	RO	0x6023:07, 32
1A50:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6050 (AI Gyro Inputs), entry 0x13 (Value (Real32)))	UINT32	RO	0x6023:08, 32
1A50:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:09, 32
1A50:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6023:0A, 32
1A50:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6023:0B, 32
1A50:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6023:0C, 32
1A50:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6023:0D, 32
1A50:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6023:0E, 32
1A50:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6023:0F, 32
1A50:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:10, 32
1A50:11	SubIndex 017	17. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x11 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:11, 32
1A50:12	SubIndex 018	18. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x12 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:12, 32
1A50:13	SubIndex 019	19. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x13 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:13, 32
1A50:14	SubIndex 020	20. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x14 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:14, 32

Index 1A51 AI Acc Z TxPDO-Map Samples 20

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A51:0	AI Acc Z TxPDO-Map Samples 20	PDO Mapping TxPDO 82	UINT8	RO	0x14 (20 _{dez})
1A51:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (8 bits align)	UINT32	RO	0x6021:01, 32
1A51:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6050 (AI Gyro Inputs), entry 0x09 (Self test status))	UINT32	RO	0x6021:02, 32
1A51:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6050 (AI Gyro Inputs), entry 0x0B (Slope detected))	UINT32	RO	0x6021:03, 32
1A51:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (3 bits align)	UINT32	RO	0x6021:04, 32
1A51:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6050 (AI Gyro Inputs), entry 0x0F (TxPDO State))	UINT32	RO	0x6021:05, 32
1A51:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6050 (AI Gyro Inputs), entry 0x10 (TxPDO Toggle))	UINT32	RO	0x6021:06, 32
1A51:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (16 bits align)	UINT32	RO	0x6021:07, 32
1A51:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6050 (AI Gyro Inputs), entry 0x12 (Value))	UINT32	RO	0x6021:08, 32
1A51:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:09, 32
1A51:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6021:0A, 32
1A51:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6021:0B, 32
1A51:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6021:0C, 32
1A51:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6021:0D, 32
1A51:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6021:0E, 32
1A51:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6021:0F, 32
1A51:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:10, 32
1A51:11	SubIndex 017	17. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x11 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:11, 32
1A51:12	SubIndex 018	18. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x12 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:12, 32
1A51:13	SubIndex 019	19. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x13 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:13, 32
1A51:14	SubIndex 020	20. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x14 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:14, 32

Index 1A52 AI Acc Z TxPDO-Map Samples 40 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A52:0	AI Acc Z TxPDO-Map Samples 40 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 83	UINT8	RO	0x28 (40 _{dez})
1A52:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:01, 32
1A52:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:02, 32
1A52:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:03, 32
1A52:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:04, 32
1A52:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:05, 32
1A52:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:06, 32
1A52:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:07, 32
1A52:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:08, 32
1A52:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:09, 32
1A52:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6023:0A, 32
1A52:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6023:0B, 32
1A52:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6023:0C, 32
1A52:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6023:0D, 32
1A52:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6023:0E, 32
1A52:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6023:0F, 32
1A52:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:10, 32
1A52:11	SubIndex 017	17. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x11 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:11, 32
1A52:12	SubIndex 018	18. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x12 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:12, 32
1A52:13	SubIndex 019	19. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x13 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:13, 32
1A52:14	SubIndex 020	20. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x14 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:14, 32
1A52:15	SubIndex 021	21. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x15 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:15, 32
1A52:16	SubIndex 022	22. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x16 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:16, 32
1A52:17	SubIndex 023	23. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x17 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:17, 32
1A52:18	SubIndex 024	24. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x18 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:18, 32
1A52:19	SubIndex 025	25. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x19 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:19, 32
1A52:1A	SubIndex 026	26. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x1A (Sample))	UINT32	RO	0x6023:1A, 32
1A52:1B	SubIndex 027	27. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x1B (Sample))	UINT32	RO	0x6023:1B, 32
1A52:1C	SubIndex 028	28. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x1C (Sample))	UINT32	RO	0x6023:1C, 32
1A52:1D	SubIndex 029	29. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x1D (Sample))	UINT32	RO	0x6023:1D, 32

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A52:1E	SubIndex 030	30. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x1E (Sample))	UINT32	RO	0x6023:1E, 32
1A52:1F	SubIndex 031	31. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x1F (Sample))	UINT32	RO	0x6023:1F, 32
1A52:20	SubIndex 032	32. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x20 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:20, 32
1A52:21	SubIndex 033	33. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x21 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:21, 32
1A52:22	SubIndex 034	34. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x22 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:22, 32
1A52:23	SubIndex 035	35. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x23 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:23, 32
1A52:24	SubIndex 036	36. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x24 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:24, 32
1A52:25	SubIndex 037	37. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x25 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:25, 32
1A52:26	SubIndex 038	38. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x26 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:26, 32
1A52:27	SubIndex 039	39. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x27 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:27, 32
1A52:28	SubIndex 040	40. PDO Mapping entry (object 0x6023 (AI Acc Samples (Real32)), entry 0x28 (Sample))	UINT32	RO	0x6023:28, 32

Index 1A53 AI Acc Z TxPDO-Map Samples 40

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A53:0	AI Acc Z TxPDO-Map Samples 40	PDO Mapping TxPDO 84	UINT8	RO	0x28 (40 _{dez})
1A53:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:01, 32
1A53:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:02, 32
1A53:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:03, 32
1A53:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:04, 32
1A53:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:05, 32
1A53:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:06, 32
1A53:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:07, 32
1A53:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:08, 32
1A53:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:09, 32
1A53:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6021:0A, 32
1A53:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6021:0B, 32
1A53:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6021:0C, 32
1A53:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6021:0D, 32

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A53:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6021:0E, 32
1A53:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6021:0F, 32
1A53:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:10, 32
1A53:11	SubIndex 017	17. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x11 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:11, 32
1A53:12	SubIndex 018	18. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x12 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:12, 32
1A53:13	SubIndex 019	19. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x13 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:13, 32
1A53:14	SubIndex 020	20. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x14 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:14, 32
1A53:15	SubIndex 021	21. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x15 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:15, 32
1A53:16	SubIndex 022	22. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x16 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:16, 32
1A53:17	SubIndex 023	23. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x17 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:17, 32
1A53:18	SubIndex 024	24. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x18 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:18, 32
1A53:19	SubIndex 025	25. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x19 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:19, 32
1A53:1A	SubIndex 026	26. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x1A (Sample))	UINT32	RO	0x6021:1A, 32
1A53:1B	SubIndex 027	27. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x1B (Sample))	UINT32	RO	0x6021:1B, 32
1A53:1C	SubIndex 028	28. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x1C (Sample))	UINT32	RO	0x6021:1C, 32
1A53:1D	SubIndex 029	29. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x1D (Sample))	UINT32	RO	0x6021:1D, 32
1A53:1E	SubIndex 030	30. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x1E (Sample))	UINT32	RO	0x6021:1E, 32
1A53:1F	SubIndex 031	31. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x1F (Sample))	UINT32	RO	0x6021:1F, 32
1A53:20	SubIndex 032	32. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x20 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:20, 32
1A53:21	SubIndex 033	33. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x21 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:21, 32
1A53:22	SubIndex 034	34. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x22 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:22, 32
1A53:23	SubIndex 035	35. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x23 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:23, 32
1A53:24	SubIndex 036	36. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x24 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:24, 32
1A53:25	SubIndex 037	37. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x25 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:25, 32
1A53:26	SubIndex 038	38. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x26 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:26, 32
1A53:27	SubIndex 039	39. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x27 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:27, 32
1A53:28	SubIndex 040	40. PDO Mapping entry (object 0x6021 (AI Acc Samples), entry 0x28 (Sample))	UINT32	RO	0x6021:28, 32

Index 1A60 AI Gyro X TxPDO-Map Status

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A60:0	AI Gyro X TxPDO-Map Status	PDO Mapping TxPDO 97	UINT8	RO	0x08 (8 _{dez})
1A60:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (14 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 8
1A60:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6060 (AI Temp Inputs Ch.1), entry 0x0F (TxPDO State))	UINT32	RO	0x6030:09, 2
1A60:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6060 (AI Temp Inputs Ch.1), entry 0x10 (TxPDO Toggle))	UINT32	RO	0x6030:0B, 1
1A60:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (16 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 2
1A60:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6060 (AI Temp Inputs Ch.1), entry 0x13 (Value (Real32)))	UINT32	RO	0x6030:0E, 1
1A60:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6030 (AI Gyro Inputs), entry 0x10 (TxPDO Toggle))	UINT32	RO	0x6030:0F, 1
1A60:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (16 bits align)	UINT32	RO	0x6030:10, 1
1A60:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (16 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 16

Index 1A61 AI Gyro X TxPDO-Map Input Cycle Counter

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A61:0	AI Gyro X TxPDO-Map Input Cycle Counter	PDO Mapping TxPDO 98	UINT8	RO	0x01 (1 _{dez})
1A61:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (14 bits align)	UINT32	RO	0x6030:14, 16

Index 1A62 AI Gyro X TxPDO-Map Inputs Legacy Real

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A62:0	AI Gyro X TxPDO-Map Inputs Legacy Real	PDO Mapping TxPDO 99	UINT8	RO	0x09 (9 _{dez})
1A62:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (8 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 8
1A62:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6030 (AI Gyro Inputs), entry 0x09 (Self test status))	UINT32	RO	0x6030:09, 2
1A62:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6030 (AI Gyro Inputs), entry 0x0B (Slope detected))	UINT32	RO	0x6030:0B, 1
1A62:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (3 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 2
1A62:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6030 (AI Gyro Inputs), entry 0x0F (TxPDO State))	UINT32	RO	0x6030:0E, 1
1A62:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6030 (AI Gyro Inputs), entry 0x10 (TxPDO Toggle))	UINT32	RO	0x6030:0F, 1
1A62:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (16 bits align)	UINT32	RO	0x6030:10, 1
1A62:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6030 (AI Gyro Inputs), entry 0x13 (Value (Real32)))	UINT32	RO	0x0000:00, 16
1A62:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6030 (AI Gyro Inputs), entry 0x13 (Value (Real32)))	UINT32	RO	0x6030:13, 32

Index 1A63 AI Gyro X TxPDO-Map Inputs Legacy Int

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A63:0	AI Gyro X TxPDO-Map Inputs Legacy Int	PDO Mapping TxPDO 100	UINT8	RO	0x09 (9 _{dez})
1A63:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (8 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 8
1A63:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6030 (AI Gyro Inputs), entry 0x09 (Self test status))	UINT32	RO	0x6030:09, 2
1A63:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6030 (AI Gyro Inputs), entry 0x0B (Slope detected))	UINT32	RO	0x6030:0B, 1
1A63:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (3 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 2
1A63:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6030 (AI Gyro Inputs), entry 0x0F (TxPDO State))	UINT32	RO	0x6030:0E, 1
1A63:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6030 (AI Gyro Inputs), entry 0x10 (TxPDO Toggle))	UINT32	RO	0x6030:0F, 1
1A63:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (16 bits align)	UINT32	RO	0x6030:10, 1
1A63:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6030 (AI Gyro Inputs), entry 0x12 (Value))	UINT32	RO	0x0000:00, 16
1A63:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6030 (AI Gyro Inputs), entry 0x12 (Value))	UINT32	RO	0x6030:12, 32

Index 1A64 AI Gyro X TxPDO-Map Samples 1 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A64:0	AI Gyro X TxPDO-Map Samples 1 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 101	UINT8	RO	0x01 (1 _{dez})
1A64:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:01, 32

Index 1A65 AI Gyro X TxPDO-Map Samples 1

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A65:0	AI Gyro X TxPDO-Map Samples 1	PDO Mapping TxPDO 102	UINT8	RO	0x01 (1 _{dez})
1A65:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:01, 32

Index 1A66 AI Gyro X TxPDO-Map Samples 2 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A66:0	AI Gyro X TxPDO-Map Samples 2 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 103	UINT8	RO	0x02 (2 _{dez})
1A66:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:01, 32
1A66:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:02, 32

Index 1A67 AI Gyro X TxPDO-Map Samples 2

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A67:0	AI Gyro X TxPDO-Map Samples 2	PDO Mapping TxPDO 104	UINT8	RO	0x02 (2 _{dez})
1A67:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:01, 32
1A67:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:02, 32

Index 1A68 AI Gyro X TxPDO-Map Samples 4 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A68:0	AI Gyro X TxPDO-Map Samples 4 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 105	UINT8	RO	0x04 (4 _{dez})
1A68:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:01, 32
1A68:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:02, 32
1A68:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:03, 32
1A68:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:04, 32

Index 1A69 AI Gyro X TxPDO-Map Samples 4

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A69:0	AI Gyro X TxPDO-Map Samples 4	PDO Mapping TxPDO 106	UINT8	RO	0x04 (4 _{dez})
1A69:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:01, 32
1A69:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:02, 32
1A69:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:03, 32
1A69:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:04, 32

Index 1A6A AI Gyro X TxPDO-Map Samples 8 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A6A:0	AI Gyro X TxPDO-Map Samples 8 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 107	UINT8	RO	0x08 (8 _{dez})
1A6A:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:01, 32
1A6A:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:02, 32
1A6A:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:03, 32
1A6A:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:04, 32
1A6A:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:05, 32
1A6A:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:06, 32
1A6A:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:07, 32
1A6A:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:08, 32

Index 1A6B AI Gyro X TxPDO-Map Samples 8

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A6B:0	AI Gyro X TxPDO-Map Samples 8	PDO Mapping TxPDO 108	UINT8	RO	0x08 (8 _{dez})
1A6B:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:01, 32
1A6B:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:02, 32
1A6B:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:03, 32
1A6B:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:04, 32
1A6B:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:05, 32
1A6B:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:06, 32
1A6B:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:07, 32
1A6B:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:08, 32

Index 1A6C AI Gyro X TxPDO-Map Samples 10 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A6C:0	AI Gyro X TxPDO-Map Samples 10 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 109	UINT8	RO	0x0A (10 _{dez})
1A6C:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:01, 32
1A6C:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:02, 32
1A6C:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:03, 32
1A6C:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:04, 32
1A6C:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:05, 32
1A6C:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:06, 32
1A6C:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:07, 32
1A6C:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:08, 32
1A6C:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:09, 32
1A6C:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6033:0A, 32

Index 1A6D AI Gyro X TxPDO-Map Samples 10

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A6D:0	AI Gyro X TxPDO-Map Samples 10	PDO Mapping TxPDO 110	UINT8	RO	0x0A (10 _{dez})
1A6D:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:01, 32
1A6D:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:02, 32
1A6D:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:03, 32
1A6D:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:04, 32
1A6D:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:05, 32
1A6D:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:06, 32
1A6D:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:07, 32
1A6D:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:08, 32
1A6D:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:09, 32
1A6D:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6031:0A, 32

Index 1A6E AI Gyro X TxPDO-Map Samples 16 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A6E:0	AI Gyro X TxPDO-Map Samples 16 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 111	UINT8	RO	0x10 (16 _{dez})
1A6E:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:01, 32
1A6E:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:02, 32
1A6E:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:03, 32
1A6E:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:04, 32
1A6E:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:05, 32
1A6E:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:06, 32
1A6E:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:07, 32
1A6E:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:08, 32
1A6E:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:09, 32
1A6E:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6033:0A, 32
1A6E:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6033:0B, 32
1A6E:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6033:0C, 32
1A6E:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6033:0D, 32
1A6E:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6033:0E, 32
1A6E:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6033:0F, 32
1A6E:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:10, 32

Index 1A6F AI Gyro X TxPDO-Map Samples 16

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A6F:0	AI Gyro X TxPDO-Map Samples 16	PDO Mapping TxPDO 112	UINT8	RO	0x10 (16 _{dez})
1A6F:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:01, 32
1A6F:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:02, 32
1A6F:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:03, 32
1A6F:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:04, 32
1A6F:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:05, 32
1A6F:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:06, 32
1A6F:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:07, 32
1A6F:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:08, 32
1A6F:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:09, 32
1A6F:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6031:0A, 32
1A6F:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6031:0B, 32
1A6F:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6031:0C, 32
1A6F:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6031:0D, 32
1A6F:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6031:0E, 32
1A6F:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6031:0F, 32
1A6F:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:10, 32

Index 1A70 AI Gyro X TxPDO-Map Samples 20 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A70:0	AI Gyro X TxPDO-Map Samples 20 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 113	UINT8	RO	0x14 (20 _{dez})
1A70:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6070 (AI Acc Inputs), entry 0x11 (Sync Indicator))	UINT32	RO	0x6033:01, 32
1A70:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:02, 32
1A70:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:03, 32
1A70:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:04, 32
1A70:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:05, 32
1A70:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:06, 32
1A70:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:07, 32
1A70:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:08, 32
1A70:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:09, 32
1A70:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6033:0A, 32
1A70:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6033:0B, 32
1A70:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6033:0C, 32
1A70:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6033:0D, 32
1A70:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6033:0E, 32
1A70:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6033:0F, 32
1A70:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:10, 32
1A70:11	SubIndex 017	17. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x11 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:11, 32
1A70:12	SubIndex 018	18. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x12 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:12, 32
1A70:13	SubIndex 019	19. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x13 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:13, 32
1A70:14	SubIndex 020	20. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x14 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:14, 32

Index 1A71 AI Gyro X TxPDO-Map Samples 20

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A71:0	AI Gyro X TxPDO-Map Samples 20	PDO Mapping TxPDO 114	UINT8	RO	0x14 (20 _{dez})
1A71:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:01, 32
1A71:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:02, 32
1A71:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:03, 32
1A71:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:04, 32
1A71:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:05, 32
1A71:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:06, 32
1A71:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:07, 32
1A71:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:08, 32
1A71:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:09, 32
1A71:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6031:0A, 32
1A71:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6031:0B, 32
1A71:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6031:0C, 32
1A71:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6031:0D, 32
1A71:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6031:0E, 32
1A71:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6031:0F, 32
1A71:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:10, 32
1A71:11	SubIndex 017	17. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x11 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:11, 32
1A71:12	SubIndex 018	18. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x12 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:12, 32
1A71:13	SubIndex 019	19. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x13 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:13, 32
1A71:14	SubIndex 020	20. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x14 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:14, 32

Index 1A72 AI Gyro X TxPDO-Map Samples 40 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A72:0	AI Gyro X TxPDO-Map Samples 40 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 115	UINT8	RO	0x28 (40 _{dez})
1A72:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:01, 32
1A72:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:02, 32
1A72:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:03, 32
1A72:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:04, 32
1A72:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:05, 32
1A72:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:06, 32
1A72:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:07, 32
1A72:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:08, 32
1A72:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:09, 32
1A72:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6033:0A, 32
1A72:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6033:0B, 32
1A72:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6033:0C, 32
1A72:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6033:0D, 32
1A72:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6033:0E, 32
1A72:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6033:0F, 32
1A72:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:10, 32
1A72:11	SubIndex 017	17. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x11 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:11, 32
1A72:12	SubIndex 018	18. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x12 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:12, 32
1A72:13	SubIndex 019	19. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x13 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:13, 32
1A72:14	SubIndex 020	20. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x14 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:14, 32
1A72:15	SubIndex 021	21. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x15 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:15, 32
1A72:16	SubIndex 022	22. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x16 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:16, 32
1A72:17	SubIndex 023	23. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x17 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:17, 32
1A72:18	SubIndex 024	24. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x18 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:18, 32
1A72:19	SubIndex 025	25. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x19 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:19, 32
1A72:1A	SubIndex 026	26. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x1A (Sample))	UINT32	RO	0x6033:1A, 32
1A72:1B	SubIndex 027	27. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x1B (Sample))	UINT32	RO	0x6033:1B, 32
1A72:1C	SubIndex 028	28. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x1C (Sample))	UINT32	RO	0x6033:1C, 32
1A72:1D	SubIndex 029	29. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x1D (Sample))	UINT32	RO	0x6033:1D, 32

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A72:1E	SubIndex 030	30. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x1E (Sample))	UINT32	RO	0x6033:1E, 32
1A72:1F	SubIndex 031	31. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x1F (Sample))	UINT32	RO	0x6033:1F, 32
1A72:20	SubIndex 032	32. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x20 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:20, 32
1A72:21	SubIndex 033	33. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x21 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:21, 32
1A72:22	SubIndex 034	34. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x22 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:22, 32
1A72:23	SubIndex 035	35. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x23 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:23, 32
1A72:24	SubIndex 036	36. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x24 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:24, 32
1A72:25	SubIndex 037	37. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x25 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:25, 32
1A72:26	SubIndex 038	38. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x26 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:26, 32
1A72:27	SubIndex 039	39. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x27 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:27, 32
1A72:28	SubIndex 040	40. PDO Mapping entry (object 0x6033 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x28 (Sample))	UINT32	RO	0x6033:28, 32

Index 1A73 AI Gyro X TxPDO-Map Samples 40

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A73:0	AI Gyro X TxPDO-Map Samples 40	PDO Mapping TxPDO 116	UINT8	RO	0x28 (40 _{dez})
1A73:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:01, 32
1A73:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:02, 32
1A73:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:03, 32
1A73:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:04, 32
1A73:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:05, 32
1A73:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:06, 32
1A73:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:07, 32
1A73:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:08, 32
1A73:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:09, 32
1A73:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6031:0A, 32
1A73:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6031:0B, 32
1A73:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6031:0C, 32
1A73:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6031:0D, 32

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A73:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6031:0E, 32
1A73:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6031:0F, 32
1A73:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:10, 32
1A73:11	SubIndex 017	17. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x11 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:11, 32
1A73:12	SubIndex 018	18. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x12 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:12, 32
1A73:13	SubIndex 019	19. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x13 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:13, 32
1A73:14	SubIndex 020	20. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x14 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:14, 32
1A73:15	SubIndex 021	21. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x15 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:15, 32
1A73:16	SubIndex 022	22. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x16 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:16, 32
1A73:17	SubIndex 023	23. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x17 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:17, 32
1A73:18	SubIndex 024	24. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x18 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:18, 32
1A73:19	SubIndex 025	25. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x19 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:19, 32
1A73:1A	SubIndex 026	26. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x1A (Sample))	UINT32	RO	0x6031:1A, 32
1A73:1B	SubIndex 027	27. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x1B (Sample))	UINT32	RO	0x6031:1B, 32
1A73:1C	SubIndex 028	28. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x1C (Sample))	UINT32	RO	0x6031:1C, 32
1A73:1D	SubIndex 029	29. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x1D (Sample))	UINT32	RO	0x6031:1D, 32
1A73:1E	SubIndex 030	30. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x1E (Sample))	UINT32	RO	0x6031:1E, 32
1A73:1F	SubIndex 031	31. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x1F (Sample))	UINT32	RO	0x6031:1F, 32
1A73:20	SubIndex 032	32. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x20 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:20, 32
1A73:21	SubIndex 033	33. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x21 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:21, 32
1A73:22	SubIndex 034	34. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x22 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:22, 32
1A73:23	SubIndex 035	35. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x23 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:23, 32
1A73:24	SubIndex 036	36. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x24 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:24, 32
1A73:25	SubIndex 037	37. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x25 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:25, 32
1A73:26	SubIndex 038	38. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x26 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:26, 32
1A73:27	SubIndex 039	39. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x27 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:27, 32
1A73:28	SubIndex 040	40. PDO Mapping entry (object 0x6031 (AI Gyro Samples), entry 0x28 (Sample))	UINT32	RO	0x6031:28, 32

Index 1A80 AI Gyro Y TxPDO-Map Status

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A80:0	AI Gyro Y TxPDO-Map Status	PDO Mapping TxPDO 129	UINT8	RO	0x08 (8 _{dez})
1A80:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (8 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 8
1A80:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6040 (AI Gyro Inputs), entry 0x09 (Self test status))	UINT32	RO	0x6040:09, 2
1A80:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6040 (AI Gyro Inputs), entry 0x0B (Slope detected))	UINT32	RO	0x6040:0B, 1
1A80:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (3 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 2
1A80:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6040 (AI Gyro Inputs), entry 0x0F (TxPDO State))	UINT32	RO	0x6040:0E, 1
1A80:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6040 (AI Gyro Inputs), entry 0x10 (TxPDO Toggle))	UINT32	RO	0x6040:0F, 1
1A80:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (16 bits align)	UINT32	RO	0x6040:10, 1
1A80:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (16 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 16

Index 1A81 AI Gyro Y TxPDO-Map Input Cycle Counter

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A81:0	AI Gyro Y TxPDO-Map Input Cycle Counter	PDO Mapping TxPDO 130	UINT8	RO	0x01 (1 _{dez})
1A81:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (8 bits align)	UINT32	RO	0x6040:14, 16

Index 1A82 AI Gyro Y TxPDO-Map Inputs Legacy Real

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A82:0	AI Gyro Y TxPDO-Map Inputs Legacy Real	PDO Mapping TxPDO 131	UINT8	RO	0x09 (9 _{dez})
1A82:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (8 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 8
1A82:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6040 (AI Gyro Inputs), entry 0x09 (Self test status))	UINT32	RO	0x6040:09, 2
1A82:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6040 (AI Gyro Inputs), entry 0x0B (Slope detected))	UINT32	RO	0x6040:0B, 1
1A82:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (3 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 2
1A82:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6040 (AI Gyro Inputs), entry 0x0F (TxPDO State))	UINT32	RO	0x6040:0E, 1
1A82:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6040 (AI Gyro Inputs), entry 0x10 (TxPDO Toggle))	UINT32	RO	0x6040:0F, 1
1A82:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (16 bits align)	UINT32	RO	0x6040:10, 1
1A82:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6040 (AI Gyro Inputs), entry 0x13 (Value (Real32)))	UINT32	RO	0x0000:00, 16
1A82:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6040 (AI Gyro Inputs), entry 0x13 (Value (Real32)))	UINT32	RO	0x6040:13, 32

Index 1A83 AI Gyro Y TxPDO-Map Inputs Legacy Int

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A83:0	AI Gyro Y TxPDO-Map Inputs Legacy Int	PDO Mapping TxPDO 132	UINT8	RO	0x09 (9 _{dez})
1A83:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (8 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 8
1A83:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6040 (AI Gyro Inputs), entry 0x09 (Self test status))	UINT32	RO	0x6040:09, 2
1A83:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6040 (AI Gyro Inputs), entry 0x0B (Slope detected))	UINT32	RO	0x6040:0B, 1
1A83:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (3 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 2
1A83:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6040 (AI Gyro Inputs), entry 0x0F (TxPDO State))	UINT32	RO	0x6040:0E, 1
1A83:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6040 (AI Gyro Inputs), entry 0x10 (TxPDO Toggle))	UINT32	RO	0x6040:0F, 1
1A83:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (16 bits align)	UINT32	RO	0x6040:10, 1
1A83:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6040 (AI Gyro Inputs), entry 0x12 (Value))	UINT32	RO	0x0000:00, 16
1A83:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6040 (AI Gyro Inputs), entry 0x12 (Value))	UINT32	RO	0x6040:12, 32

Index 1A84 AI Gyro Y TxPDO-Map Samples 1 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A84:0	AI Gyro Y TxPDO-Map Samples 1 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 133	UINT8	RO	0x01 (1 _{dez})
1A84:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:01, 32

Index 1A85 AI Gyro Y TxPDO-Map Samples 1

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A85:0	AI Gyro Y TxPDO-Map Samples 1	PDO Mapping TxPDO 134	UINT8	RO	0x01 (1 _{dez})
1A85:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:01, 32

Index 1A86 AI Gyro Y TxPDO-Map Samples 2 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A86:0	AI Gyro Y TxPDO-Map Samples 2 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 135	UINT8	RO	0x02 (2 _{dez})
1A86:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:01, 32
1A86:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:02, 32

Index 1A87 AI Gyro Y TxPDO-Map Samples 2

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A87:0	AI Gyro Y TxPDO-Map Samples 2	PDO Mapping TxPDO 136	UINT8	RO	0x02 (2 _{dez})
1A87:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:01, 32
1A87:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:02, 32

Index 1A88 AI Gyro Y TxPDO-Map Samples 4 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A88:0	AI Gyro Y TxPDO-Map Samples 4 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 137	UINT8	RO	0x04 (4 _{dez})
1A88:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:01, 32
1A88:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:02, 32
1A88:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:03, 32
1A88:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:04, 32

Index 1A89 AI Gyro Y TxPDO-Map Samples 4

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A89:0	AI Gyro Y TxPDO-Map Samples 4	PDO Mapping TxPDO 138	UINT8	RO	0x04 (4 _{dez})
1A89:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:01, 32
1A89:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:02, 32
1A89:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:03, 32
1A89:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:04, 32

Index 1A8A AI Gyro Y TxPDO-Map Samples 8 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A8A:0	AI Gyro Y TxPDO-Map Samples 8 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 139	UINT8	RO	0x08 (8 _{dez})
1A8A:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:01, 32
1A8A:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:02, 32
1A8A:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:03, 32
1A8A:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:04, 32
1A8A:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:05, 32
1A8A:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:06, 32
1A8A:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:07, 32
1A8A:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:08, 32

Index 1A8B AI Gyro Y TxPDO-Map Samples 8

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A8B:0	AI Gyro Y TxPDO-Map Samples 8	PDO Mapping TxPDO 140	UINT8	RO	0x08 (8 _{dez})
1A8B:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:01, 32
1A8B:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:02, 32
1A8B:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:03, 32
1A8B:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:04, 32
1A8B:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:05, 32
1A8B:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:06, 32
1A8B:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:07, 32
1A8B:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:08, 32

Index 1A8C AI Gyro Y TxPDO-Map Samples 10 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A8C:0	AI Gyro Y TxPDO-Map Samples 10 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 141	UINT8	RO	0x0A (10 _{dez})
1A8C:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:01, 32
1A8C:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:02, 32
1A8C:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:03, 32
1A8C:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:04, 32
1A8C:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:05, 32
1A8C:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:06, 32
1A8C:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:07, 32
1A8C:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:08, 32
1A8C:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:09, 32
1A8C:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6043:0A, 32

Index 1A8D AI Gyro Y TxPDO-Map Samples 10

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A8D:0	AI Gyro Y TxPDO-Map Samples 10	PDO Mapping TxPDO 142	UINT8	RO	0x0A (10 _{dez})
1A8D:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:01, 32
1A8D:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:02, 32
1A8D:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:03, 32
1A8D:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:04, 32
1A8D:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:05, 32
1A8D:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:06, 32
1A8D:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:07, 32
1A8D:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:08, 32
1A8D:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:09, 32
1A8D:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6041:0A, 32

Index 1A8E AI Gyro Y TxPDO-Map Samples 16 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A8E:0	AI Gyro Y TxPDO-Map Samples 16 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 143	UINT8	RO	0x10 (16 _{dez})
1A8E:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:01, 32
1A8E:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:02, 32
1A8E:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:03, 32
1A8E:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:04, 32
1A8E:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:05, 32
1A8E:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:06, 32
1A8E:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:07, 32
1A8E:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:08, 32
1A8E:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:09, 32
1A8E:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6043:0A, 32
1A8E:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6043:0B, 32
1A8E:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6043:0C, 32
1A8E:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6043:0D, 32
1A8E:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6043:0E, 32
1A8E:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6043:0F, 32
1A8E:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:10, 32

Index 1A8F AI Gyro Y TxPDO-Map Samples 16

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A8F:0	AI Gyro Y TxPDO-Map Samples 16	PDO Mapping TxPDO 144	UINT8	RO	0x10 (16 _{dez})
1A8F:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:01, 32
1A8F:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:02, 32
1A8F:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:03, 32
1A8F:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:04, 32
1A8F:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:05, 32
1A8F:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:06, 32
1A8F:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:07, 32
1A8F:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:08, 32
1A8F:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:09, 32
1A8F:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6041:0A, 32
1A8F:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6041:0B, 32
1A8F:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6041:0C, 32
1A8F:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6041:0D, 32
1A8F:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6041:0E, 32
1A8F:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6041:0F, 32
1A8F:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:10, 32

Index 1A90 AI Gyro Y TxPDO-Map Samples 20 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A90:0	AI Gyro Y TxPDO-Map Samples 20 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 145	UINT8	RO	0x14 (20 _{dez})
1A90:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:01, 32
1A90:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:02, 32
1A90:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:03, 32
1A90:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:04, 32
1A90:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:05, 32
1A90:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:06, 32
1A90:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:07, 32
1A90:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:08, 32
1A90:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:09, 32
1A90:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6043:0A, 32
1A90:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6043:0B, 32
1A90:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6043:0C, 32
1A90:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6043:0D, 32
1A90:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6043:0E, 32
1A90:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6043:0F, 32
1A90:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:10, 32
1A90:11	SubIndex 017	17. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x11 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:11, 32
1A90:12	SubIndex 018	18. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x12 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:12, 32
1A90:13	SubIndex 019	19. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x13 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:13, 32
1A90:14	SubIndex 020	20. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x14 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:14, 32

Index 1A91 AI Gyro Y TxPDO-Map Samples 20

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A91:0	AI Gyro Y TxPDO-Map Samples 20	PDO Mapping TxPDO 146	UINT8	RO	0x14 (20 _{dez})
1A91:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:01, 32
1A91:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:02, 32
1A91:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:03, 32
1A91:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:04, 32
1A91:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:05, 32
1A91:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:06, 32
1A91:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:07, 32
1A91:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:08, 32
1A91:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:09, 32
1A91:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6041:0A, 32
1A91:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6041:0B, 32
1A91:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6041:0C, 32
1A91:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6041:0D, 32
1A91:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6041:0E, 32
1A91:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6041:0F, 32
1A91:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:10, 32
1A91:11	SubIndex 017	17. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x11 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:11, 32
1A91:12	SubIndex 018	18. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x12 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:12, 32
1A91:13	SubIndex 019	19. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x13 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:13, 32
1A91:14	SubIndex 020	20. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x14 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:14, 32

Index 1A92 AI Gyro Y TxPDO-Map Samples 40 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A92:0	AI Gyro Y TxPDO-Map Samples 40 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 147	UINT8	RO	0x28 (40 _{dez})
1A92:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:01, 32
1A92:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:02, 32
1A92:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:03, 32
1A92:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:04, 32
1A92:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:05, 32
1A92:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:06, 32
1A92:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:07, 32
1A92:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:08, 32
1A92:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:09, 32
1A92:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6043:0A, 32
1A92:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6043:0B, 32
1A92:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6043:0C, 32
1A92:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6043:0D, 32
1A92:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6043:0E, 32
1A92:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6043:0F, 32
1A92:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:10, 32
1A92:11	SubIndex 017	17. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x11 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:11, 32
1A92:12	SubIndex 018	18. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x12 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:12, 32
1A92:13	SubIndex 019	19. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x13 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:13, 32
1A92:14	SubIndex 020	20. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x14 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:14, 32
1A92:15	SubIndex 021	21. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x15 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:15, 32
1A92:16	SubIndex 022	22. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x16 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:16, 32
1A92:17	SubIndex 023	23. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x17 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:17, 32
1A92:18	SubIndex 024	24. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x18 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:18, 32
1A92:19	SubIndex 025	25. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x19 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:19, 32
1A92:1A	SubIndex 026	26. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x1A (Sample))	UINT32	RO	0x6043:1A, 32
1A92:1B	SubIndex 027	27. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x1B (Sample))	UINT32	RO	0x6043:1B, 32
1A92:1C	SubIndex 028	28. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x1C (Sample))	UINT32	RO	0x6043:1C, 32
1A92:1D	SubIndex 029	29. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x1D (Sample))	UINT32	RO	0x6043:1D, 32

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A92:1E	SubIndex 030	30. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x1E (Sample))	UINT32	RO	0x6043:1E, 32
1A92:1F	SubIndex 031	31. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x1F (Sample))	UINT32	RO	0x6043:1F, 32
1A92:20	SubIndex 032	32. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x20 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:20, 32
1A92:21	SubIndex 033	33. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x21 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:21, 32
1A92:22	SubIndex 034	34. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x22 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:22, 32
1A92:23	SubIndex 035	35. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x23 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:23, 32
1A92:24	SubIndex 036	36. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x24 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:24, 32
1A92:25	SubIndex 037	37. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x25 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:25, 32
1A92:26	SubIndex 038	38. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x26 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:26, 32
1A92:27	SubIndex 039	39. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x27 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:27, 32
1A92:28	SubIndex 040	40. PDO Mapping entry (object 0x6043 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x28 (Sample))	UINT32	RO	0x6043:28, 32

Index 1A93 AI Gyro Y TxPDO-Map Samples 40

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A93:0	AI Gyro Y TxPDO-Map Samples 40	PDO Mapping TxPDO 148	UINT8	RO	0x28 (40 _{dez})
1A93:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:01, 32
1A93:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:02, 32
1A93:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:03, 32
1A93:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:04, 32
1A93:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:05, 32
1A93:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:06, 32
1A93:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:07, 32
1A93:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:08, 32
1A93:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:09, 32
1A93:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6041:0A, 32
1A93:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6041:0B, 32
1A93:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6041:0C, 32
1A93:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6041:0D, 32

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1A93:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6041:0E, 32
1A93:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6041:0F, 32
1A93:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:10, 32
1A93:11	SubIndex 017	17. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x11 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:11, 32
1A93:12	SubIndex 018	18. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x12 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:12, 32
1A93:13	SubIndex 019	19. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x13 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:13, 32
1A93:14	SubIndex 020	20. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x14 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:14, 32
1A93:15	SubIndex 021	21. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x15 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:15, 32
1A93:16	SubIndex 022	22. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x16 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:16, 32
1A93:17	SubIndex 023	23. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x17 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:17, 32
1A93:18	SubIndex 024	24. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x18 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:18, 32
1A93:19	SubIndex 025	25. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x19 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:19, 32
1A93:1A	SubIndex 026	26. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x1A (Sample))	UINT32	RO	0x6041:1A, 32
1A93:1B	SubIndex 027	27. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x1B (Sample))	UINT32	RO	0x6041:1B, 32
1A93:1C	SubIndex 028	28. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x1C (Sample))	UINT32	RO	0x6041:1C, 32
1A93:1D	SubIndex 029	29. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x1D (Sample))	UINT32	RO	0x6041:1D, 32
1A93:1E	SubIndex 030	30. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x1E (Sample))	UINT32	RO	0x6041:1E, 32
1A93:1F	SubIndex 031	31. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x1F (Sample))	UINT32	RO	0x6041:1F, 32
1A93:20	SubIndex 032	32. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x20 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:20, 32
1A93:21	SubIndex 033	33. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x21 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:21, 32
1A93:22	SubIndex 034	34. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x22 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:22, 32
1A93:23	SubIndex 035	35. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x23 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:23, 32
1A93:24	SubIndex 036	36. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x24 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:24, 32
1A93:25	SubIndex 037	37. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x25 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:25, 32
1A93:26	SubIndex 038	38. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x26 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:26, 32
1A93:27	SubIndex 039	39. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x27 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:27, 32
1A93:28	SubIndex 040	40. PDO Mapping entry (object 0x6041 (AI Gyro Samples), entry 0x28 (Sample))	UINT32	RO	0x6041:28, 32

Index 1AA0 AI Gyro Z TxPDO-Map Status

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1AA0:0	AI Gyro Z TxPDO-Map Status	PDO Mapping TxPDO 161	UINT8	RO	0x08 (8 _{dez})
1AA0:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (8 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 8
1AA0:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6050 (AI Gyro Inputs), entry 0x09 (Self test status))	UINT32	RO	0x6050:09, 2
1AA0:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6050 (AI Gyro Inputs), entry 0x0B (Slope detected))	UINT32	RO	0x6050:0B, 1
1AA0:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (3 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 2
1AA0:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6050 (AI Gyro Inputs), entry 0x0F (TxPDO State))	UINT32	RO	0x6050:0E, 1
1AA0:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6050 (AI Gyro Inputs), entry 0x10 (TxPDO Toggle))	UINT32	RO	0x6050:0F, 1
1AA0:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (16 bits align)	UINT32	RO	0x6050:10, 1
1AA0:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (16 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 16

Index 1AA1 AI Gyro Z TxPDO-Map Input Cycle Counter

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1AA1:0	AI Gyro Z TxPDO-Map Input Cycle Counter	PDO Mapping TxPDO 162	UINT8	RO	0x01 (1 _{dez})
1AA1:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (8 bits align)	UINT32	RO	0x6050:14, 16

Index 1AA2 AI Gyro Z TxPDO-Map Inputs Legacy Real

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1AA2:0	AI Gyro Z TxPDO-Map Inputs Legacy Real	PDO Mapping TxPDO 163	UINT8	RO	0x09 (9 _{dez})
1AA2:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (8 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 8
1AA2:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6050 (AI Gyro Inputs), entry 0x09 (Self test status))	UINT32	RO	0x6050:09, 2
1AA2:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6050 (AI Gyro Inputs), entry 0x0B (Slope detected))	UINT32	RO	0x6050:0B, 1
1AA2:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (3 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 2
1AA2:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6050 (AI Gyro Inputs), entry 0x0F (TxPDO State))	UINT32	RO	0x6050:0E, 1
1AA2:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6050 (AI Gyro Inputs), entry 0x10 (TxPDO Toggle))	UINT32	RO	0x6050:0F, 1
1AA2:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (16 bits align)	UINT32	RO	0x6050:10, 1
1AA2:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6050 (AI Gyro Inputs), entry 0x13 (Value (Real32)))	UINT32	RO	0x0000:00, 16
1AA2:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6050 (AI Gyro Inputs), entry 0x13 (Value (Real32)))	UINT32	RO	0x6050:13, 32

Index 1AA3 AI Gyro Z TxPDO-Map Inputs Legacy Int

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1AA3:0	AI Gyro Z TxPDO-Map Inputs Legacy Int	PDO Mapping TxPDO 164	UINT8	RO	0x09 (9 _{dez})
1AA3:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (8 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 8
1AA3:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6050 (AI Gyro Inputs), entry 0x09 (Self test status))	UINT32	RO	0x6050:09, 2
1AA3:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6050 (AI Gyro Inputs), entry 0x0B (Slope detected))	UINT32	RO	0x6050:0B, 1
1AA3:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (3 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 2
1AA3:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6050 (AI Gyro Inputs), entry 0x0F (TxPDO State))	UINT32	RO	0x6050:0E, 1
1AA3:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6050 (AI Gyro Inputs), entry 0x10 (TxPDO Toggle))	UINT32	RO	0x6050:0F, 1
1AA3:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (16 bits align)	UINT32	RO	0x6050:10, 1
1AA3:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6050 (AI Gyro Inputs), entry 0x12 (Value))	UINT32	RO	0x0000:00, 16
1AA3:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6050 (AI Gyro Inputs), entry 0x12 (Value))	UINT32	RO	0x6050:12, 32

Index 1AA4 AI Gyro Z TxPDO-Map Samples 1 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1AA4:0	AI Gyro Z TxPDO-Map Samples 1 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 165	UINT8	RO	0x01 (1 _{dez})
1AA4:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:01, 32

Index 1AA5 AI Gyro Z TxPDO-Map Samples 1

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1AA5:0	AI Gyro Z TxPDO-Map Samples 1	PDO Mapping TxPDO 166	UINT8	RO	0x01 (1 _{dez})
1AA5:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:01, 32

Index 1AA6 AI Gyro Z TxPDO-Map Samples 2 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1AA6:0	AI Gyro Z TxPDO-Map Samples 2 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 167	UINT8	RO	0x02 (2 _{dez})
1AA6:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:01, 32
1AA6:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:02, 32

Index 1AA7 AI Gyro Z TxPDO-Map Samples 2

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1AA7:0	AI Gyro Z TxPDO-Map Samples 2	PDO Mapping TxPDO 168	UINT8	RO	0x02 (2 _{dez})
1AA7:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:01, 32
1AA7:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:02, 32

Index 1AA8 AI Gyro Z TxPDO-Map Samples 4 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1AA8:0	AI Gyro Z TxPDO-Map Samples 4 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 169	UINT8	RO	0x04 (4 _{dez})
1AA8:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:01, 32
1AA8:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:02, 32
1AA8:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:03, 32
1AA8:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:04, 32

Index 1AA9 AI Gyro Z TxPDO-Map Samples 4

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1AA9:0	AI Gyro Z TxPDO-Map Samples 4	PDO Mapping TxPDO 170	UINT8	RO	0x04 (4 _{dez})
1AA9:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:01, 32
1AA9:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:02, 32
1AA9:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:03, 32
1AA9:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:04, 32

Index 1AAA AI Gyro Z TxPDO-Map Samples 8 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1AAA:0	AI Gyro Z TxPDO-Map Samples 8 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 171	UINT8	RO	0x08 (8 _{dez})
1AAA:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:01, 32
1AAA:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:02, 32
1AAA:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:03, 32
1AAA:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:04, 32
1AAA:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:05, 32
1AAA:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:06, 32
1AAA:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:07, 32
1AAA:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:08, 32

Index 1AAB AI Gyro Z TxPDO-Map Samples 8

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1AAB:0	AI Gyro Z TxPDO-Map Samples 8	PDO Mapping TxPDO 172	UINT8	RO	0x08 (8 _{dez})
1AAB:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:01, 32
1AAB:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:02, 32
1AAB:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:03, 32
1AAB:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:04, 32
1AAB:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:05, 32
1AAB:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:06, 32
1AAB:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:07, 32
1AAB:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:08, 32

Index 1AAC AI Gyro Z TxPDO-Map Samples 10 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1AAC:0	AI Gyro Z TxPDO-Map Samples 10 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 173	UINT8	RO	0x0A (10 _{dez})
1AAC:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:01, 32
1AAC:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:02, 32
1AAC:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:03, 32
1AAC:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:04, 32
1AAC:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:05, 32
1AAC:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:06, 32
1AAC:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:07, 32
1AAC:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:08, 32
1AAC:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:09, 32
1AAC:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6053:0A, 32

Index 1AAD AI Gyro Z TxPDO-Map Samples 10

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1AAD:0	AI Gyro Z TxPDO-Map Samples 10	PDO Mapping TxPDO 174	UINT8	RO	0x0A (10 _{dez})
1AAD:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:01, 32
1AAD:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:02, 32
1AAD:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:03, 32
1AAD:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:04, 32
1AAD:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:05, 32
1AAD:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:06, 32
1AAD:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:07, 32
1AAD:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:08, 32
1AAD:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:09, 32
1AAD:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6051:0A, 32

Index 1AAE AI Gyro Z TxPDO-Map Samples 16 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1AAE:0	AI Gyro Z TxPDO-Map Samples 16 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 175	UINT8	RO	0x10 (16 _{dez})
1AAE:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:01, 32
1AAE:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:02, 32
1AAE:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:03, 32
1AAE:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:04, 32
1AAE:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:05, 32
1AAE:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:06, 32
1AAE:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:07, 32
1AAE:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:08, 32
1AAE:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:09, 32
1AAE:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6053:0A, 32
1AAE:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6053:0B, 32
1AAE:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6053:0C, 32
1AAE:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6053:0D, 32
1AAE:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6053:0E, 32
1AAE:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6053:0F, 32
1AAE:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:10, 32

Index 1AAF AI Gyro Z TxPDO-Map Samples 16

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1AAF:0	AI Gyro Z TxPDO-Map Samples 16	PDO Mapping TxPDO 176	UINT8	RO	0x10 (16 _{dez})
1AAF:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:01, 32
1AAF:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:02, 32
1AAF:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:03, 32
1AAF:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:04, 32
1AAF:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:05, 32
1AAF:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:06, 32
1AAF:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:07, 32
1AAF:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:08, 32
1AAF:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:09, 32
1AAF:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6051:0A, 32
1AAF:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6051:0B, 32
1AAF:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6051:0C, 32
1AAF:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6051:0D, 32
1AAF:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6051:0E, 32
1AAF:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6051:0F, 32
1AAF:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:10, 32

Index 1AB0 AI Gyro Z TxPDO-Map Samples 20 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1AB0:0	AI Gyro Z TxPDO-Map Samples 20 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 177	UINT8	RO	0x14 (20 _{dez})
1AB0:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:01, 32
1AB0:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:02, 32
1AB0:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:03, 32
1AB0:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:04, 32
1AB0:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:05, 32
1AB0:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:06, 32
1AB0:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:07, 32
1AB0:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:08, 32
1AB0:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:09, 32
1AB0:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6053:0A, 32
1AB0:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6053:0B, 32
1AB0:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6053:0C, 32
1AB0:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6053:0D, 32
1AB0:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6053:0E, 32
1AB0:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6053:0F, 32
1AB0:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:10, 32
1AB0:11	SubIndex 017	17. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x11 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:11, 32
1AB0:12	SubIndex 018	18. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x12 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:12, 32
1AB0:13	SubIndex 019	19. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x13 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:13, 32
1AB0:14	SubIndex 020	20. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x14 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:14, 32

Index 1AB1 AI Gyro Z TxPDO-Map Samples 20

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1AB1:0	AI Gyro Z TxPDO-Map Samples 20	PDO Mapping TxPDO 178	UINT8	RO	0x14 (20 _{dez})
1AB1:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:01, 32
1AB1:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:02, 32
1AB1:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:03, 32
1AB1:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:04, 32
1AB1:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:05, 32
1AB1:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:06, 32
1AB1:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:07, 32
1AB1:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:08, 32
1AB1:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:09, 32
1AB1:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6051:0A, 32
1AB1:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6051:0B, 32
1AB1:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6051:0C, 32
1AB1:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6051:0D, 32
1AB1:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6051:0E, 32
1AB1:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6051:0F, 32
1AB1:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:10, 32
1AB1:11	SubIndex 017	17. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x11 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:11, 32
1AB1:12	SubIndex 018	18. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x12 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:12, 32
1AB1:13	SubIndex 019	19. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x13 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:13, 32
1AB1:14	SubIndex 020	20. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x14 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:14, 32

Index 1AB2 AI Gyro Z TxPDO-Map Samples 40 (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1AB2:0	AI Gyro Z TxPDO-Map Samples 40 (Real32)	PDO Mapping TxPDO 179	UINT8	RO	0x28 (40 _{dez})
1AB2:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:01, 32
1AB2:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:02, 32
1AB2:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:03, 32
1AB2:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:04, 32
1AB2:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:05, 32
1AB2:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:06, 32
1AB2:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:07, 32
1AB2:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:08, 32
1AB2:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:09, 32
1AB2:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6053:0A, 32
1AB2:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6053:0B, 32
1AB2:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6053:0C, 32
1AB2:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6053:0D, 32
1AB2:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6053:0E, 32
1AB2:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6053:0F, 32
1AB2:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:10, 32
1AB2:11	SubIndex 017	17. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x11 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:11, 32
1AB2:12	SubIndex 018	18. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x12 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:12, 32
1AB2:13	SubIndex 019	19. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x13 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:13, 32
1AB2:14	SubIndex 020	20. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x14 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:14, 32
1AB2:15	SubIndex 021	21. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x15 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:15, 32
1AB2:16	SubIndex 022	22. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x16 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:16, 32
1AB2:17	SubIndex 023	23. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x17 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:17, 32
1AB2:18	SubIndex 024	24. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x18 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:18, 32
1AB2:19	SubIndex 025	25. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x19 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:19, 32
1AB2:1A	SubIndex 026	26. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x1A (Sample))	UINT32	RO	0x6053:1A, 32
1AB2:1B	SubIndex 027	27. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x1B (Sample))	UINT32	RO	0x6053:1B, 32
1AB2:1C	SubIndex 028	28. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x1C (Sample))	UINT32	RO	0x6053:1C, 32
1AB2:1D	SubIndex 029	29. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x1D (Sample))	UINT32	RO	0x6053:1D, 32

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1AB2:1E	SubIndex 030	30. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x1E (Sample))	UINT32	RO	0x6053:1E, 32
1AB2:1F	SubIndex 031	31. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x1F (Sample))	UINT32	RO	0x6053:1F, 32
1AB2:20	SubIndex 032	32. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x20 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:20, 32
1AB2:21	SubIndex 033	33. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x21 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:21, 32
1AB2:22	SubIndex 034	34. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x22 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:22, 32
1AB2:23	SubIndex 035	35. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x23 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:23, 32
1AB2:24	SubIndex 036	36. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x24 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:24, 32
1AB2:25	SubIndex 037	37. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x25 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:25, 32
1AB2:26	SubIndex 038	38. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x26 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:26, 32
1AB2:27	SubIndex 039	39. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x27 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:27, 32
1AB2:28	SubIndex 040	40. PDO Mapping entry (object 0x6053 (AI Gyro Samples (Real32)), entry 0x28 (Sample))	UINT32	RO	0x6053:28, 32

Index 1AB3 AI Gyro Z TxPDO-Map Samples 40

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1AB3:0	AI Gyro Z TxPDO-Map Samples 40	PDO Mapping TxPDO 180	UINT8	RO	0x28 (40 _{dez})
1AB3:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x01 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:01, 32
1AB3:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x02 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:02, 32
1AB3:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x03 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:03, 32
1AB3:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x04 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:04, 32
1AB3:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x05 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:05, 32
1AB3:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x06 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:06, 32
1AB3:07	SubIndex 007	7. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x07 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:07, 32
1AB3:08	SubIndex 008	8. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x08 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:08, 32
1AB3:09	SubIndex 009	9. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x09 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:09, 32
1AB3:0A	SubIndex 010	10. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x0A (Sample))	UINT32	RO	0x6051:0A, 32
1AB3:0B	SubIndex 011	11. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x0B (Sample))	UINT32	RO	0x6051:0B, 32
1AB3:0C	SubIndex 012	12. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x0C (Sample))	UINT32	RO	0x6051:0C, 32
1AB3:0D	SubIndex 013	13. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x0D (Sample))	UINT32	RO	0x6051:0D, 32

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1AB3:0E	SubIndex 014	14. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x0E (Sample))	UINT32	RO	0x6051:0E, 32
1AB3:0F	SubIndex 015	15. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x0F (Sample))	UINT32	RO	0x6051:0F, 32
1AB3:10	SubIndex 016	16. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x10 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:10, 32
1AB3:11	SubIndex 017	17. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x11 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:11, 32
1AB3:12	SubIndex 018	18. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x12 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:12, 32
1AB3:13	SubIndex 019	19. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x13 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:13, 32
1AB3:14	SubIndex 020	20. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x14 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:14, 32
1AB3:15	SubIndex 021	21. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x15 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:15, 32
1AB3:16	SubIndex 022	22. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x16 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:16, 32
1AB3:17	SubIndex 023	23. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x17 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:17, 32
1AB3:18	SubIndex 024	24. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x18 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:18, 32
1AB3:19	SubIndex 025	25. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x19 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:19, 32
1AB3:1A	SubIndex 026	26. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x1A (Sample))	UINT32	RO	0x6051:1A, 32
1AB3:1B	SubIndex 027	27. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x1B (Sample))	UINT32	RO	0x6051:1B, 32
1AB3:1C	SubIndex 028	28. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x1C (Sample))	UINT32	RO	0x6051:1C, 32
1AB3:1D	SubIndex 029	29. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x1D (Sample))	UINT32	RO	0x6051:1D, 32
1AB3:1E	SubIndex 030	30. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x1E (Sample))	UINT32	RO	0x6051:1E, 32
1AB3:1F	SubIndex 031	31. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x1F (Sample))	UINT32	RO	0x6051:1F, 32
1AB3:20	SubIndex 032	32. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x20 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:20, 32
1AB3:21	SubIndex 033	33. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x21 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:21, 32
1AB3:22	SubIndex 034	34. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x22 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:22, 32
1AB3:23	SubIndex 035	35. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x23 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:23, 32
1AB3:24	SubIndex 036	36. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x24 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:24, 32
1AB3:25	SubIndex 037	37. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x25 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:25, 32
1AB3:26	SubIndex 038	38. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x26 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:26, 32
1AB3:27	SubIndex 039	39. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x27 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:27, 32
1AB3:28	SubIndex 040	40. PDO Mapping entry (object 0x6051 (AI Gyro Samples), entry 0x28 (Sample))	UINT32	RO	0x6051:28, 32

Index 1AC0 AI Sensor Temperature TxPDO-Map (Real)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1AC0:0	AI Sensor Temperature TxPDO-Map (Real)	PDO Mapping TxPDO 193	UINT8	RO	0x06 (6 _{dez})
1AC0:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (14 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 13
1AC0:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6060 (AI Temp Inputs), entry 0x0F (TxPDO State))	UINT32	RO	0x6060:0E, 1
1AC0:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6060 (AI Temp Inputs), entry 0x10 (TxPDO Toggle))	UINT32	RO	0x6060:0F, 1
1AC0:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (16 bits align)	UINT32	RO	0x6060:10, 1
1AC0:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6060 (AI Temp Inputs), entry 0x13 (Value (Real32)))	UINT32	RO	0x0000:00, 16
1AC0:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6060 (AI Temp Inputs), entry 0x13 (Value (Real32)))	UINT32	RO	0x6060:13, 32

Index 1AC1 AI Sensor Temperature TxPDO-Map Int

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1AC1:0	AI Sensor Temperature TxPDO-Map Int	PDO Mapping TxPDO 194	UINT8	RO	0x06 (6 _{dez})
1AC1:01	SubIndex 001	1. PDO Mapping entry (14 bits align)	UINT32	RO	0x0000:00, 13
1AC1:02	SubIndex 002	2. PDO Mapping entry (object 0x6060 (AI Temp Inputs), entry 0x0F (TxPDO State))	UINT32	RO	0x6060:0E, 1
1AC1:03	SubIndex 003	3. PDO Mapping entry (object 0x6060 (AI Temp Inputs), entry 0x10 (TxPDO Toggle))	UINT32	RO	0x6060:0F, 1
1AC1:04	SubIndex 004	4. PDO Mapping entry (16 bits align)	UINT32	RO	0x6060:10, 1
1AC1:05	SubIndex 005	5. PDO Mapping entry (object 0x6060 (AI Temp Inputs), entry 0x12 (Value))	UINT32	RO	0x0000:00, 16
1AC1:06	SubIndex 006	6. PDO Mapping entry (object 0x6060 (AI Temp Inputs), entry 0x12 (Value))	UINT32	RO	0x6060:12, 32

Index 1C00 Sync manager type

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1C00:0	Sync manager type	Benutzung der Sync Manager	UINT8	RO	0x04 (4 _{dez})
1C00:01	SubIndex 001	Sync-Manager Type Channel 1: Mailbox Write	UINT8	RO	0x01 (1 _{dez})
1C00:02	SubIndex 002	Sync-Manager Type Channel 2: Mailbox Read	UINT8	RO	0x02 (2 _{dez})
1C00:03	SubIndex 003	Sync-Manager Type Channel 3: Process Data Write (Outputs)	UINT8	RO	0x03 (3 _{dez})
1C00:04	SubIndex 004	Sync-Manager Type Channel 4: Process Data Read (Inputs)	UINT8	RO	0x04 (4 _{dez})

Index 1C12 RxPDO assign

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1C12:0	RxPDO assign	PDO Assign Outputs	UINT8	RW	0x01 (1 _{dez})
1C12:01	Subindex 001	1. zugeordnete RxPDO (enthält den Index des zugehörigen RxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x1660 (5728 _{dez})
1C12:02	Subindex 002	2. zugeordnete RxPDO (enthält den Index des zugehörigen RxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})

Index 1C13 TxPDO assign

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1C13:0	TxPDO assign	PDO Assign Inputs	UINT8	RW	0x0C (12 _{dez})
1C13:01	Subindex 001	1. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x1A00 (6656 _{dez})
1C13:02	Subindex 002	2. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x1A04 (6660 _{dez})
1C13:03	Subindex 003	3. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x1A20 (6688 _{dez})
1C13:04	Subindex 004	4. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x1A24 (6692 _{dez})
1C13:05	Subindex 005	5. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x1A40 (6720 _{dez})
1C13:06	Subindex 006	6. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x1A44 (6724 _{dez})
1C13:07	Subindex 007	7. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x1A60 (6752 _{dez})
1C13:08	Subindex 008	8. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x1A64 (6756 _{dez})
1C13:09	Subindex 009	9. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x1A80 (6784 _{dez})
1C13:0A	Subindex 010	10. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x1A84 (6788 _{dez})
1C13:0B	Subindex 011	11. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x1AA0 (6816 _{dez})
1C13:0C	Subindex 012	12. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x1AA4 (6820 _{dez})
1C13:0D	Subindex 013	13. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:0E	Subindex 014	14. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:0F	Subindex 015	15. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:10	Subindex 016	16. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:11	Subindex 017	17. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:12	Subindex 018	18. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:13	Subindex 019	19. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:14	Subindex 020	20. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:15	Subindex 021	21. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:16	Subindex 022	22. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:17	Subindex 023	23. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:18	Subindex 024	24. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:19	Subindex 025	25. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:1A	Subindex 026	26. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:1B	Subindex 027	27. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:1C	Subindex 028	28. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:1D	Subindex 029	29. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1C13:1E	Subindex 030	30. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:1F	Subindex 031	31. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:20	Subindex 032	32. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:21	Subindex 033	33. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:22	Subindex 034	34. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:23	Subindex 035	35. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:24	Subindex 036	36. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:25	Subindex 037	37. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:26	Subindex 038	38. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:27	Subindex 039	39. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:28	Subindex 040	40. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:29	Subindex 041	41. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:2A	Subindex 042	42. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:2B	Subindex 043	43. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:2C	Subindex 044	44. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:2D	Subindex 045	45. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:2E	Subindex 046	46. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:2F	Subindex 047	47. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:30	Subindex 048	48. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:31	Subindex 049	49. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:32	Subindex 050	50. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:33	Subindex 051	51. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:34	Subindex 052	52. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:35	Subindex 053	53. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:36	Subindex 054	54. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:37	Subindex 055	55. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:38	Subindex 056	56. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:39	Subindex 057	57. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:3A	Subindex 058	58. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:3B	Subindex 059	59. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:3C	Subindex 060	60. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:3D	Subindex 061	61. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1C13:3E	Subindex 062	62. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:3F	Subindex 063	63. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:40	Subindex 064	64. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:41	Subindex 065	65. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:42	Subindex 066	66. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:43	Subindex 067	67. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:44	Subindex 068	68. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:45	Subindex 069	69. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:46	Subindex 070	70. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:47	Subindex 071	71. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:48	Subindex 072	72. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:49	Subindex 073	73. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:4A	Subindex 074	74. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:4B	Subindex 075	75. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:4C	Subindex 076	76. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:4D	Subindex 077	77. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:4E	Subindex 078	78. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:4F	Subindex 079	79. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:50	Subindex 080	80. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:51	Subindex 081	81. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:52	Subindex 082	82. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:53	Subindex 083	83. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:54	Subindex 084	84. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:55	Subindex 085	85. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:56	Subindex 086	86. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:57	Subindex 087	87. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:58	Subindex 088	88. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:59	Subindex 089	89. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:5A	Subindex 090	90. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:5B	Subindex 091	91. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:5C	Subindex 092	92. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:5D	Subindex 093	93. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1C13:5E	Subindex 094	94. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:5F	Subindex 095	95. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:60	Subindex 096	96. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:61	Subindex 097	97. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:62	Subindex 098	98. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:63	Subindex 099	99. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:64	Subindex 100	100. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:65	Subindex 101	101. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:66	Subindex 102	102. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:67	Subindex 103	103. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:68	Subindex 104	104. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:69	Subindex 105	105. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:6A	Subindex 106	106. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:6B	Subindex 107	107. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:6C	Subindex 108	108. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:6D	Subindex 109	109. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:6E	Subindex 110	110. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:6F	Subindex 111	111. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:70	Subindex 112	112. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:71	Subindex 113	113. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:72	Subindex 114	114. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:73	Subindex 115	115. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:74	Subindex 116	116. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:75	Subindex 117	117. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:76	Subindex 118	118. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:77	Subindex 119	119. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:78	Subindex 120	120. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:79	Subindex 121	121. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C13:7A	Subindex 122	122. zugeordnete TxPDO (enthält den Index des zugehörigen TxPDO Mapping Objekts)	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})

Index 1C32 SM output parameter

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1C32:0	SM output parameter	Synchronisierungsparameter der Outputs	UINT8	RO	0x20 (32 _{dez})
1C32:01	Sync mode	Aktuelle Synchronisierungsbetriebsart: 0: Free Run 1: Synchron with SM 2 Event 2: DC-Mode - Synchron with SYNC0 Event 3: DC-Mode - Synchron with SYNC1 Event	UINT16	RW	0x0001 (1 _{dez})
1C32:02	Cycle time	Zykluszeit (in ns): - Free Run: Zykluszeit des lokalen Timers - Synchron with SM 2 Event: Zykluszeit des Masters - DC-Mode: SYNC0/SYNC1 Cycle Time .	UINT32	RW	0x000F4240 (1000000 _{dez})
1C32:03	Shift time	Zeit zwischen SYNC0 Event und Ausgabe der Outputs (in ns, nur DC-Mode)	UINT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
1C32:04	Sync modes supported	Unterstützte Synchronisierungsbetriebsarten: - Bit 0 = 1: Free Run wird unterstützt - Bit 1 = 1: Synchron with SM 2 Event wird unterstützt - Bit 2-3 = 01: DC-Mode wird unterstützt - Bit 4-5 = 10: Output Shift mit SYNC1 Event (nur DC-Mode) - Bit 14 = 1: dynamische Zeiten (Messen durch Beschreiben von 1C32:08) .)	UINT16	RO	0x0813 (2067 _{dez})
1C32:05	Minimum cycle time	Minimale Zykluszeit (in ns)	UINT32	RO	0x0003D090 (250000 _{dez})
1C32:06	Calc and copy time	Minimale Zeit zwischen SYNC0 und SYNC1 Event (in ns, nur DC-Mode)	UINT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
1C32:07	Minimum delay time		UINT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
1C32:08	Get Cycle Time	0: Messung der lokalen Zykluszeit wird gestoppt 1: Messung der lokalen Zykluszeit wird gestartet . . .	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C32:09	Maximum delay time	Zeit zwischen SYNC1 Event und Ausgabe der Outputs (in ns, nur DC-Mode)	UINT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
1C32:0B	SM event missed counter	Anzahl der ausgefallenen SM-Events im OPERATIONAL (nur im DC Mode)	UINT16	RO	0x0000 (0 _{dez})
1C32:0C	Cycle exceeded counter	Anzahl der Zykluszeitverletzungen im OPERATIONAL (Zyklus wurde nicht rechtzeitig fertig bzw. der nächste Zyklus kam zu früh)	UINT16	RO	0x0000 (0 _{dez})
1C32:0D	Shift too short counter	Anzahl der zu kurzen Abstände zwischen SYNC0 und SYNC1 Event (nur im DC Mode)	UINT16	RO	0x0000 (0 _{dez})
1C32:20	Sync error	Im letzten Zyklus war die Synchronisierung nicht korrekt (Ausgänge wurden zu spät ausgegeben, nur im DC Mode)	BOOLEAN	RO	0x00 (0 _{dez})

Index 1C33 SM input parameter

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
1C33:0	SM input parameter	Synchronisierungsparameter der Inputs	UINT8	RO	0x20 (32 _{dez})
1C33:01	Sync mode	Aktuelle Synchronisierungsbetriebsart: 0: Free Run 1: Synchron with SM 3 Event (keine Outputs vorhanden) 2: DC - Synchron with SYNC0 Event 3: DC - Synchron with SYNC1 Event 34: Synchron with SM 2 Event (Outputs vorhanden)	UINT16	RW	0x0022 (34 _{dez})
1C33:02	Cycle time	wie 1C32:02	UINT32	RW	0x000F4240 (1000000 _{dez})
1C33:03	Shift time	Zeit zwischen SYNC0-Event und Einlesen der Inputs (in ns, nur DC-Mode)	UINT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
1C33:04	Sync modes supported	Unterstützte Synchronisierungsbetriebsarten: - Bit 0: Free Run wird unterstützt - Bit 1: Synchron with SM 2 Event wird unterstützt (Outputs vorhanden) - Bit 1: Synchron with SM 3 Event wird unterstützt (keine Outputs vorhanden) - Bit 2-3 = 01: DC-Mode wird unterstützt - Bit 4-5 = 01: Input Shift durch lokales Ereignis (Outputs vorhanden) - Bit 4-5 = 10: Input Shift mit SYNC1 Event (keine Outputs vorhanden) - Bit 14 = 1: dynamische Zeiten (Messen durch Beschreiben von 1C32:08 oder 1C33:08))	UINT16	RO	0x0013 (19 _{dez})
1C33:05	Minimum cycle time	wie 1C32:05	UINT32	RO	0x0003D090 (250000 _{dez})
1C33:06	Calc and copy time	Zeit zwischen Einlesen der Eingänge und Verfügbarkeit der Eingänge für den Master (in ns, nur DC-Mode)	UINT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
1C33:07	Minimum delay time		UINT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
1C33:08	Get Cycle Time	wie 1C32:08	UINT16	RW	0x0000 (0 _{dez})
1C33:09	Maximum delay time	Zeit zwischen SYNC1-Event und Einlesen der Eingänge (in ns, nur DC-Mode)	UINT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
1C33:0B	SM event missed counter	wie 1C32:11	UINT16	RO	0x0000 (0 _{dez})
1C33:0C	Cycle exceeded counter	wie 1C32:12	UINT16	RO	0x0000 (0 _{dez})
1C33:0D	Shift too short counter	wie 1C32:13	UINT16	RO	0x0000 (0 _{dez})
1C33:20	Sync error	wie 1C32:32	BOOLEAN	RO	0x00 (0 _{dez})

6.3 Profilspezifische Objekte

Index 6000 AI Acc Inputs

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
6000:0	AI Acc Inputs		UINT8	RO	0x14 (20 _{dez})
6000:09	Self test status		BIT2	RO	0x00 (0 _{dez})
6000:0B	Slope detected		BOOLEAN	RO	0x00 (0 _{dez})
6000:0E	Sync error		BOOLEAN	RO	0x00 (0 _{dez})
6000:0F	TxPDO State		BOOLEAN	RO	0x00 (0 _{dez})
6000:10	TxPDO Toggle		BOOLEAN	RO	0x00 (0 _{dez})
6000:12	Value		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6000:13	Value (Real32)		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6000:14	Input Cycle Counter		UINT16	RO	0x0000 (0 _{dez})

Index 6001 AI Acc Samples

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
6001:0	AI Acc Samples		UINT8	RO	0x28 (40 _{dez})
6001:01	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6001:02	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6001:03	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
...	...	...	...	...	...
6001:26	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6001:27	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6001:28	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})

Index 6003 AI Acc Samples (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
6003:0	AI Acc Samples (Real32)		UINT8	RO	0x28 (40 _{dez})
6003:01	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6003:02	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6003:03	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
...	...	...	...	...	...
6003:26	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6003:27	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6003:28	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})

Index 6010 AI Acc Inputs

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
6010:0	AI Acc Inputs		UINT8	RO	0x14 (20 _{dez})
6010:09	Self test status		BIT2	RO	0x00 (0 _{dez})
6010:0B	Slope detected		BOOLEAN	RO	0x00 (0 _{dez})
6010:0E	Sync error		BOOLEAN	RO	0x00 (0 _{dez})
6010:0F	TxPDO State		BOOLEAN	RO	0x00 (0 _{dez})
6010:10	TxPDO Toggle		BOOLEAN	RO	0x00 (0 _{dez})
6010:12	Value		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6010:13	Value (Real32)		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6010:14	Input Cycle Counter		UINT16	RO	0x0000 (0 _{dez})

Index 6011 AI Acc Samples

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
6011:0	AI Acc Samples		UINT8	RO	0x28 (40 _{dez})
6011:01	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6011:02	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6011:03	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
...	...	...	...	...	...
6011:26	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6011:27	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6011:28	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})

Index 6013 AI Acc Samples (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
6013:0	AI Acc Samples (Real32)		UINT8	RO	0x28 (40 _{dez})
6013:01	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6013:02	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6013:03	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
...	...	...	...	...	...
6013:26	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6013:27	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6013:28	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})

Index 6020 AI Acc Inputs

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
6020:0	AI Acc Inputs		UINT8	RO	0x14 (20 _{dez})
6020:09	Self test status		BIT2	RO	0x00 (0 _{dez})
6020:0B	Slope detected		BOOLEAN	RO	0x00 (0 _{dez})
6020:0E	Sync error		BOOLEAN	RO	0x00 (0 _{dez})
6020:0F	TxPDO State		BOOLEAN	RO	0x00 (0 _{dez})
6020:10	TxPDO Toggle		BOOLEAN	RO	0x00 (0 _{dez})
6020:12	Value		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6020:13	Value (Real32)		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6020:14	Input Cycle Counter		UINT16	RO	0x0000 (0 _{dez})

Index 6021 AI Acc Samples

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
6021:0	AI Acc Samples		UINT8	RO	0x28 (40 _{dez})
6021:01	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6021:02	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6021:03	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
...	...	...	...	...	...
6021:26	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6021:27	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6021:28	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})

Index 6023 AI Acc Samples (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
6023:0	AI Acc Samples (Real32)		UINT8	RO	0x28 (40 _{dez})
6023:01	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6023:02	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6023:03	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
...	...	...	...	...	...
6023:26	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6023:27	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6023:28	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})

Index 6030 AI Gyro Inputs

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
6030:0	AI Gyro Inputs		UINT8	RO	0x14 (20 _{dez})
6030:09	Self test status		BIT2	RO	0x00 (0 _{dez})
6030:0B	Slope detected		BOOLEAN	RO	0x00 (0 _{dez})
6030:0E	Sync error		BOOLEAN	RO	0x00 (0 _{dez})
6030:0F	TxPDO State		BOOLEAN	RO	0x00 (0 _{dez})
6030:10	TxPDO Toggle		BOOLEAN	RO	0x00 (0 _{dez})
6030:12	Value		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6030:13	Value (Real32)		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6030:14	Input Cycle Counter		UINT16	RO	0x0000 (0 _{dez})

Index 6031 AI Gyro Samples

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
6031:0	AI Gyro Samples		UINT8	RO	0x28 (40 _{dez})
6031:01	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6031:02	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6031:03	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
...	...	...	...	...	...
6031:26	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6031:27	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6031:28	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})

Index 6033 AI Gyro Samples (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
6033:0	AI Gyro Samples (Real32)		UINT8	RO	0x28 (40 _{dez})
6033:01	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6033:02	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6033:03	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
...	...	...	...	...	...
6033:26	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6033:27	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6033:28	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})

Index 6040 AI Gyro Inputs

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
6040:0	AI Gyro Inputs		UINT8	RO	0x14 (20 _{dez})
6040:09	Self test status		BIT2	RO	0x00 (0 _{dez})
6040:0B	Slope detected		BOOLEAN	RO	0x00 (0 _{dez})
6040:0E	Sync error		BOOLEAN	RO	0x00 (0 _{dez})
6040:0F	TxPDO State		BOOLEAN	RO	0x00 (0 _{dez})
6040:10	TxPDO Toggle		BOOLEAN	RO	0x00 (0 _{dez})
6040:12	Value		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6040:13	Value (Real32)		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6040:14	Input Cycle Counter		UINT16	RO	0x0000 (0 _{dez})

Index 6041 AI Gyro Samples

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
6041:0	AI Gyro Samples		UINT8	RO	0x28 (40 _{dez})
6041:01	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6041:02	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6041:03	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
...	...	...	...	...	...
6041:26	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6041:27	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6041:28	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})

Index 6043 AI Gyro Samples (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
6043:0	AI Gyro Samples (Real32)		UINT8	RO	0x28 (40 _{dez})
6043:01	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6043:02	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6043:03	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
...	...	...	...	...	...s
6043:26	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6043:27	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6043:28	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})

Index 6050 AI Gyro Inputs

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
6050:0	AI Gyro Inputs		UINT8	RO	0x14 (20 _{dez})
6050:09	Self test status		BIT2	RO	0x00 (0 _{dez})
6050:0B	Slope detected		BOOLEAN	RO	0x00 (0 _{dez})
6050:0E	Sync error		BOOLEAN	RO	0x00 (0 _{dez})
6050:0F	TxPDO State		BOOLEAN	RO	0x00 (0 _{dez})
6050:10	TxPDO Toggle		BOOLEAN	RO	0x00 (0 _{dez})
6050:12	Value		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6050:13	Value (Real32)		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6050:14	Input Cycle Counter		UINT16	RO	0x0000 (0 _{dez})

Index 6051 AI Gyro Samples

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
6051:0	AI Gyro Samples		UINT8	RO	0x28 (40 _{dez})
6051:01	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6051:02	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6051:03	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
...	...	...	...	...	...
6051:26	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6051:27	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6051:28	Sample		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})

Index 6053 AI Gyro Samples (Real32)

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
6053:0	AI Gyro Samples (Real32)		UINT8	RO	0x28 (40 _{dez})
6053:01	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6053:02	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6053:03	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
...	...	...	...	...	...
6053:26	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6053:27	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6053:28	Sample		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})

Index 6060 AI Temp Inputs

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
6060:0	AI Temp Inputs		UINT8	RO	0x13 (19 _{dez})
6060:0E	Sync error		BOOLEAN	RO	0x00 (0 _{dez})
6060:0F	TxPDO State		BOOLEAN	RO	0x00 (0 _{dez})
6060:10	TxPDO Toggle		BOOLEAN	RO	0x00 (0 _{dez})
6060:12	Value		INT32	RO	0x00000000 (0 _{dez})
6060:13	Value (Real32)		REAL32	RO	0x00000000 (0 _{dez})

Index 7070 DIG Outputs Ch.1

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
7070:0	DIG Outputs Ch.1		UINT8	RO	0x03 (3 _{dez})
7070:01	LED 1		BOOLEAN	RO	0x00 (0 _{dez})
7070:02	LED 2		BOOLEAN	RO	0x00 (0 _{dez})
7070:03	LED 3		BOOLEAN	RO	0x00 (0 _{dez})

Index F000 Modular Device Profile

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
F000:0	Modular Device Profile	Allgemeine Informationen des Modular Device Profiles	UINT8	RO	0x02 (2 _{dez})
F000:01	Index distance	Indexabstand der Objekte der einzelnen Kanäle	UINT16	RO	0x0010 (16 _{dez})
F000:02	Maximum number of modules	Anzahl der Kanäle	UINT16	RO	0x0008 (8 _{dez})

Index F008 Code word

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
F008:0	Code word		UINT32	RW	0x00000000 (0 _{dez})

Index F010 Module Profile List

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
F010:0	Module Profile List		UINT8	RO	0x08 (8 _{dez})
F010:01	SubIndex 001		UINT32	RO	0x0000012C (300 _{dez})
F010:02	SubIndex 002		UINT32	RO	0x0000012C (300 _{dez})
F010:03	SubIndex 003		UINT32	RO	0x0000012C (300 _{dez})
F010:04	SubIndex 004		UINT32	RO	0x0000012C (300 _{dez})
F010:05	SubIndex 005		UINT32	RO	0x0000012C (300 _{dez})
F010:06	SubIndex 006		UINT32	RO	0x0000012C (300 _{dez})
F010:07	SubIndex 007		UINT32	RO	0x0000012C (300 _{dez})
F010:08	SubIndex 008		UINT32	RO	0x00000118 (280 _{dez})

Index F912 Filter info

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
F912:0	Filter info		UINT8	RO	0x07 (7 _{dez})
F912:01	Info header		OCTET-STRING[8]	RO	{0}
F912:02	Filter 1		OCTET-STRING[30]	RO	{0}
F912:03	Filter 2		OCTET-STRING[30]	RO	{0}
F912:04	Filter 3		OCTET-STRING[30]	RO	{0}
F912:05	Filter 4		OCTET-STRING[30]	RO	{0}
F912:06	Filter 5		OCTET-STRING[30]	RO	{0}
F912:07	Filter 6		OCTET-STRING[30]	RO	{0}

Index FB10 CMD Command

Index (hex)	Name	Bedeutung	Datentyp	Flags	Default
FB10:0	CMD Command		UINT8	RO	0x03 (3 _{dez})
FB10:01	Request		OCTET-STRING[6]	RW	{0}
FB10:02	Status		UINT8	RO	0x00 (0 _{dez})
FB10:03	Response		OCTET-STRING[6]	RO	{0}

7 Anhang

7.1 Allgemeine Betriebsbedingungen

Schutzarten nach IP-Code

In der Norm IEC 60529 (DIN EN 60529) sind die Schutzgrade festgelegt und nach verschiedenen Klassen eingeteilt. Schutzarten werden mit den Buchstaben „IP“ und zwei Kennziffern bezeichnet: **IPxy**

- Kennziffer x: Staubschutz und Berührungsschutz
- Kennziffer y: Wasserschutz

x	Bedeutung
0	Nicht geschützt
1	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit dem Handrücken. Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø 50 mm
2	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Finger. Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø 12,5 mm
3	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Werkzeug. Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø 2,5 mm
4	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht. Geschützt gegen feste Fremdkörper Ø 1 mm
5	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht. Staubgeschützt. Eindringen von Staub ist nicht vollständig verhindert, aber der Staub darf nicht in einer solchen Menge eindringen, dass das zufriedenstellende Arbeiten des Gerätes oder die Sicherheit beeinträchtigt wird
6	Geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht. Staubdicht. Kein Eindringen von Staub

y	Bedeutung
0	Nicht geschützt
1	Geschützt gegen Tropfwasser
2	Geschützt gegen Tropfwasser, wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist
3	Geschützt gegen Sprühwasser. Wasser, das in einem Winkel bis zu 60° beiderseits der Senkrechten gesprüht wird, darf keine schädliche Wirkung haben
4	Geschützt gegen Spritzwasser. Wasser, das aus jeder Richtung gegen das Gehäuse spritzt, darf keine schädlichen Wirkungen haben
5	Geschützt gegen Strahlwasser.
6	Geschützt gegen starkes Strahlwasser.
7	Geschützt gegen die Wirkungen beim zeitweiligen Untertauchen in Wasser. Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse für 30 Minuten in 1 m Tiefe in Wasser untergetaucht ist

Chemische Beständigkeit

Die Beständigkeit bezieht sich auf das Gehäuse der IP67-Module und die verwendeten Metallteile. In der nachfolgenden Tabelle finden Sie einige typische Beständigkeiten.

Art	Beständigkeit
Wasserdampf	bei Temperaturen >100°C nicht beständig
Natriumlauge (ph-Wert > 12)	bei Raumtemperatur beständig > 40°C unbeständig
Essigsäure	unbeständig
Argon (technisch rein)	beständig

Legende

- beständig: Lebensdauer mehrere Monate
- bedingt beständig: Lebensdauer mehrere Wochen
- unbeständig: Lebensdauer mehrere Stunden bzw. baldige Zersetzung

7.2 Zubehör

Befestigung

Bestellangabe	Beschreibung	Link
ZS5300-0011	Montageschiene	Website

Leitungen

Eine vollständige Übersicht von vorkonfektionierten Leitungen finden Sie auf der Website von Beckhoff: [Link](#).

Bestellangabe	Beschreibung	Link
ZK1090-3xxx-xxxx	EtherCAT-Leitung M8, grün	Website
ZK1093-3xxx-xxxx	EtherCAT-Leitung M8, gelb	Website
ZK2020-3xxx-xxxx	Powerleitung M8, 4-polig	Website

Beschriftungsmaterial, Schutzkappen

Bestellangabe	Beschreibung
ZS5000-0010	Schutzkappe für M8-Buchsen, IP67 (50 Stück)
ZS5000-0015	Schutzhaube für die Versorgungsspannungs-Anschlüsse, siehe Kapitel Schutzhaube ZS5000-0015 [► 130].
ZS5100-0000	Beschriftungsschilder nicht bedruckt, 4 Streifen à 10 Stück
ZS5000-xxxx	Beschriftungsschilder bedruckt, auf Anfrage

Werkzeug

Bestellangabe	Beschreibung
ZB8801-0000	Drehmoment-Schraubwerkzeug für Stecker, 0,4...1,0 Nm
ZB8801-0001	Wechselklinge für M8 / SW9 für ZB8801-0000



Weiteres Zubehör

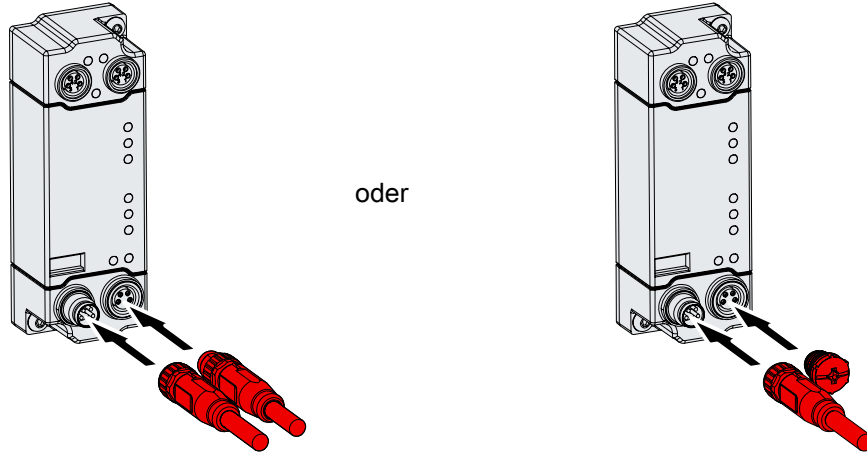
Weiteres Zubehör finden Sie in der Preisliste für Feldbuskomponenten von Beckhoff und im Internet auf <https://www.beckhoff.com>.

7.2.1 Schutzhaube ZS5000-0015

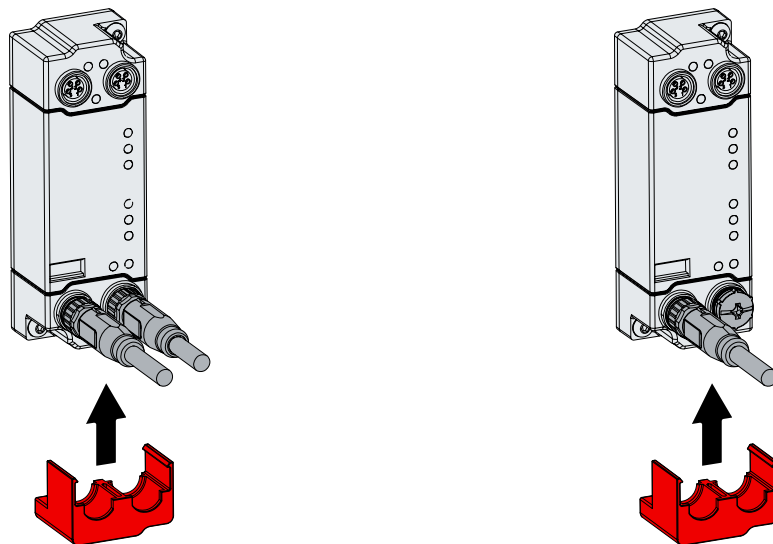
Die Schutzhaube ZS5000-0015 ist ein Berührungsschutz für die Versorgungsspannungs-Anschlüsse.

Montage

1. Die Versorgungsleitungen anschließen. Nicht verwendete Anschlüsse mit Schutzkappen verschließen.



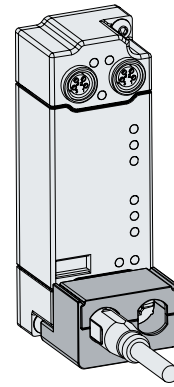
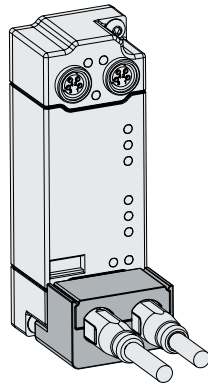
2. Die untere Schutzhauben-Hälfte montieren.



3. Die obere Schutzhauben-Hälfte montieren. Darauf achten, dass beide Seiten einrasten.



⇒ Fertig.



7.3 Versionsidentifikation von EtherCAT-Geräten

7.3.1 Allgemeine Hinweise zur Kennzeichnung

Bezeichnung

Ein Beckhoff EtherCAT-Gerät hat eine 14-stellige technische Bezeichnung, die sich zusammen setzt aus

- Familienschlüssel
- Typ
- Version
- Revision

Beispiel	Familie	Typ	Version	Revision
EL3314-0000-0016	EL-Klemme 12 mm, nicht steckbare Anschlussebene	3314 4-kanalige Thermoelementklemme	0000 Grundtyp	0016
ES3602-0010-0017	ES-Klemme 12 mm, steckbare Anschlussebene	3602 2-kanalige Spannungsmessung	0010 hochpräzise Version	0017
CU2008-0000-0000	CU-Gerät	2008 8 Port FastEthernet Switch	0000 Grundtyp	0000

Hinweise

- Die oben genannten Elemente ergeben die **technische Bezeichnung**, im Folgenden wird das Beispiel EL3314-0000-0016 verwendet.
- Davon ist EL3314-0000 die Bestellbezeichnung, umgangssprachlich bei „-0000“ dann oft nur EL3314 genannt. „-0016“ ist die EtherCAT-Revision.
- Die **Bestellbezeichnung** setzt sich zusammen aus
 - Familienschlüssel (EL, EP, CU, ES, KL, CX, ...)
 - Typ (3314)
 - Version (-0000)
- Die **Revision** -0016 gibt den technischen Fortschritt wie z. B. Feature-Erweiterung in Bezug auf die EtherCAT Kommunikation wieder und wird von Beckhoff verwaltet.
Prinzipiell kann ein Gerät mit höherer Revision ein Gerät mit niedrigerer Revision ersetzen, wenn nicht anders - z. B. in der Dokumentation - angegeben.
Jeder Revision zugehörig und gleichbedeutend ist üblicherweise eine Beschreibung (ESI, EtherCAT Slave Information) in Form einer XML-Datei, die zum Download auf der Beckhoff Webseite bereitsteht. Die Revision wird seit Januar 2014 außen auf den IP20-Klemmen aufgebracht, siehe Abb. „EL2872 mit Revision 0022 und Seriennummer 01200815“.
- Typ, Version und Revision werden als dezimale Zahlen gelesen, auch wenn sie technisch hexadezimal gespeichert werden.

7.3.2 Versionsidentifikation von IP67-Modulen

Als Seriennummer/Date Code bezeichnet Beckhoff im IO-Bereich im Allgemeinen die 8-stellige Nummer, die auf dem Gerät aufgedruckt oder mit einem Aufkleber angebracht ist. Diese Seriennummer gibt den Bauzustand im Auslieferungszustand an und kennzeichnet somit eine ganze Produktions-Charge, unterscheidet aber nicht die Module innerhalb einer Charge.

Aufbau der Seriennummer: **KK YY FF HH**

KK - Produktionswoche (Kalenderwoche)

YY - Produktionsjahr

FF - Firmware-Stand

HH - Hardware-Stand

Beispiel mit Seriennummer 12 06 3A 02:

12 - Produktionswoche 12

06 - Produktionsjahr 2006

3A - Firmware-Stand 3A

02 - Hardware-Stand 02

Ausnahmen können im **IP67-Bereich** auftreten, dort kann folgende Syntax verwendet werden (siehe jeweilige Gerätedokumentation):

Syntax: D ww yy x y z u

D - Vorsatzbezeichnung

ww - Kalenderwoche

yy - Jahr

x - Firmware-Stand der Busplatine

y - Hardware-Stand der Busplatine

z - Firmware-Stand der E/A-Platine

u - Hardware-Stand der E/A-Platine

Beispiel: D.22081501 Kalenderwoche 22 des Jahres 2008 Firmware-Stand Busplatine: 1 Hardware Stand Busplatine: 5 Firmware-Stand E/A-Platine: 0 (keine Firmware für diese Platine notwendig) Hardware-Stand E/A-Platine: 1

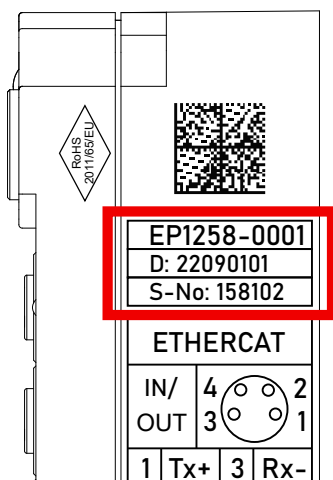


Abb. 7: EP1258-0001 IP67 EtherCAT Box mit Chargennummer/ DateCode 22090101 und eindeutiger Seriennummer 158102

7.3.3 Beckhoff Identification Code (BIC)

Der Beckhoff Identification Code (BIC) wird vermehrt auf Beckhoff-Produkten zur eindeutigen Identitätsbestimmung des Produkts aufgebracht. Der BIC ist als Data Matrix Code (DMC, Code-Schema ECC200) dargestellt, der Inhalt orientiert sich am ANSI-Standard MH10.8.2-2016.

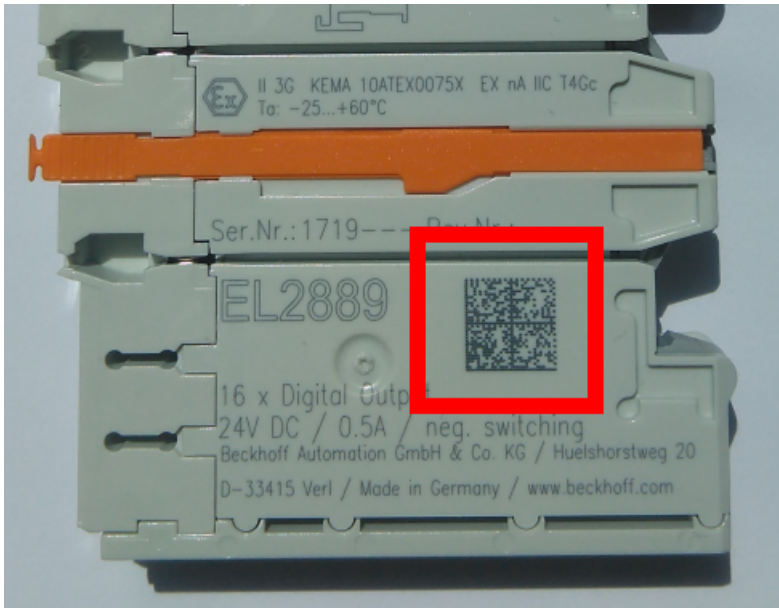


Abb. 8: BIC als Data Matrix Code (DMC, Code-Schema ECC200)

Die Einführung des BIC erfolgt schrittweise über alle Produktgruppen hinweg. Er ist je nach Produkt an folgenden Stellen zu finden:

- auf der Verpackungseinheit
- direkt auf dem Produkt (bei ausreichendem Platz)
- auf Verpackungseinheit und Produkt

Der BIC ist maschinenlesbar und enthält Informationen, die auch kundenseitig für Handling und Produktverwaltung genutzt werden können.

Jede Information ist anhand des so genannten Datenidentifikators (ANSI MH10.8.2-2016) eindeutig identifizierbar. Dem Datenidentifikator folgt eine Zeichenkette. Beide zusammen haben eine maximale Länge gemäß nachstehender Tabelle. Sind die Informationen kürzer, werden sie um Leerzeichen ergänzt.

Folgende Informationen sind möglich, die Positionen 1 bis 4 sind immer vorhanden, die weiteren je nach Produktfamilienbedarf:

Pos-Nr.	Art der Information	Erklärung	Datenidentifikator	Anzahl Stellen inkl. Datenidentifikator	Beispiel
1	Beckhoff-Artikelnummer	Beckhoff - Artikelnummer	1P	8	1P 072222
2	Beckhoff Traceability Number (BTN)	Eindeutige Seriennummer, Hinweis s. u.	SBTN	12	SBTN k4p562d7
3	Artikelbezeichnung	Beckhoff Artikelbezeichnung, z. B. EL1008	1K	32	1KEL 1809
4	Menge	Menge in Verpackungseinheit, z. B. 1, 10...	Q	6	Q1
5	Chargennummer	Optional: Produktionsjahr und -woche	2P	14	2P 401503180016
6	ID-/Seriennummer	Optional: vorheriges Seriennummer-System, z. B. bei Safety-Produkten oder kalibrierten Klemmen	51S	12	51S 678294
7	Variante	Optional: Produktvarianten-Nummer auf Basis von Standardprodukten	30P	12	30P F971, 2*K183
...					

Weitere Informationsarten und Datenidentifikatoren werden von Beckhoff verwendet und dienen internen Prozessen.

Aufbau des BIC

Beispiel einer zusammengesetzten Information aus den Positionen 1 bis 4 und dem o.a. Beispielwert in Position 6. Die Datenidentifikatoren sind in Fettschrift hervorgehoben:

1P072222**SBTN**k4p562d7**1KEL**1809 **Q1** **51S**678294

Entsprechend als DMC:



Abb. 9: Beispiel-DMC **1P**072222**SBTN**k4p562d7**1KEL**1809 **Q1** **51S**678294

BTN

Ein wichtiger Bestandteil des BICs ist die Beckhoff Traceability Number (BTN, Pos.-Nr. 2). Die BTN ist eine eindeutige, aus acht Zeichen bestehende Seriennummer, die langfristig alle anderen Seriennummern-Systeme bei Beckhoff ersetzen wird (z. B. Chargenbezeichnungen auf IO-Komponenten, bisheriger Seriennummernkreis für Safety-Produkte, etc.). Die BTN wird ebenfalls schrittweise eingeführt, somit kann es vorkommen, dass die BTN noch nicht im BIC codiert ist.

HINWEIS

Diese Information wurde sorgfältig erstellt. Das beschriebene Verfahren wird jedoch ständig weiterentwickelt. Wir behalten uns das Recht vor, Verfahren und Dokumentation jederzeit und ohne Ankündigung zu überarbeiten und zu ändern. Aus den Angaben, Abbildungen und Beschreibungen in dieser Dokumentation können keine Ansprüche auf Änderung geltend gemacht werden.

7.3.4 Elektronischer Zugriff auf den BIC (eBIC)

Elektronischer BIC (eBIC)

Der Beckhoff Identification Code (BIC) wird auf Beckhoff-Produkten außen sichtbar aufgebracht. Er soll, wo möglich, auch elektronisch auslesbar sein.

Für die elektronische Auslesung ist die Schnittstelle entscheidend, über die das Produkt angesprochen werden kann.

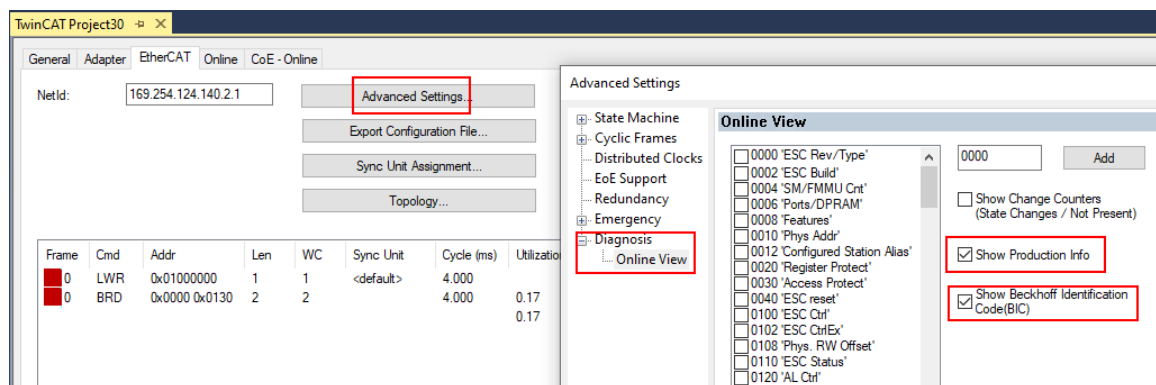
EtherCAT-Geräte (IP20, IP67)

Alle Beckhoff EtherCAT-Geräte haben ein sogenanntes ESI-EEPROM, das die EtherCAT-Identität mit der Revision beinhaltet. Darin wird die EtherCAT-Slave-Information gespeichert, umgangssprachlich auch als ESI/XML-Konfigurationsdatei für den EtherCAT-Master bekannt. Zu den Zusammenhängen siehe die entsprechenden Kapitel im EtherCAT-Systemhandbuch ([Link](#)).

In das ESI-EEPROM wird durch Beckhoff auch die eBIC geschrieben. Die Einführung des eBIC in die Beckhoff-IO-Produktion (Klemmen, Box-Module) erfolgt ab 2020; Stand 2023 ist die Umsetzung weitgehend abgeschlossen.

Anwenderseitig ist die eBIC (wenn vorhanden) wie folgt elektronisch zugänglich:

- Bei allen EtherCAT-Geräten kann der EtherCAT-Master (TwinCAT) den eBIC aus dem ESI-EEPROM auslesen:
 - Ab TwinCAT 3.1 Build 4024.11 kann der eBIC im Online-View angezeigt werden.
 - Dazu unter EtherCAT → Erweiterte Einstellungen → Diagnose das Kontrollkästchen „Show Beckhoff Identification Code (BIC)“ aktivieren:



- Die BTN und Inhalte daraus werden dann angezeigt:

No	Addr	Name	State	CRC	Fw	Hw	Production Data	ItemNo	BTN	Description	Quantity	BatchNo	SerialNo
1	1001	Term 1 (EK1100)	OP	0, 0	0	0	---						
2	1002	Term 2 (EL1018)	OP	0, 0	0	0	2020 KW36 Fr	072222	k4p562d7	EL1809	1		678294
3	1003	Term 3 (EL3204)	OP	0, 0	7	6	2012 KW24 Sa						
4	1004	Term 4 (EL2004)	OP	0, 0	0	0	---	072223	k4p562d7	EL2004	1		678295
5	1005	Term 5 (EL1008)	OP	0, 0	0	0	---						
6	1006	Term 6 (EL2008)	OP	0, 0	0	12	2014 KW14 Mo						
7	1007	Term 7 (EK1110)	OP	0	1	8	2012 KW25 Mo						

- Hinweis: ebenso können wie in der Abbildung zu sehen die seit 2012 programmierten Produktionsdaten HW-Stand, FW-Stand und Produktionsdatum per „Show Production Info“ angezeigt werden.
- Zugriff aus der PLC: Ab TwinCAT 3.1. Build 4024.24 stehen in der Tc2_EtherCAT Library ab v3.3.19.0 die Funktionen `FB_EcReadBIC` und `FB_EcReadBTN` zum Einlesen in die PLC bereit.
- Bei EtherCAT-Geräten mit CoE-Verzeichnis kann zusätzlich das Objekt 0x10E2:01 zur Anzeige der eigenen eBIC vorhanden sein, auch hierauf kann die PLC einfach zugreifen:

- Das Gerät muss zum Zugriff in PREOP/SAFEOP/OP sein

Index	Name	Flags	Value
1000	Device type	RO	0x015E1389 (22942601)
1008	Device name	RO	ELM3704-0000
1009	Hardware version	RO	00
100A	Software version	RO	01
100B	Bootloader version	RO	J0.1.27.0
+ 1011:0	Restore default parameters	RO	> 1 <
+ 1018:0	Identity	RO	> 4 <
- 10E2:0	Manufacturer-specific Identification C...	RO	> 1 <
10E2:01	SubIndex 001	RO	1P158442SBTN0008jekp1KELM3704 Q1 2P482001000016
+ 10F0:0	Backup parameter handling	RO	> 1 <
+ 10F3:0	Diagnosis History	RO	> 21 <
- 10F8	Actual Time Stamp	RO	0x170bfb277e

- Das Objekt 0x10E2 wird in Bestandsprodukten vorrangig im Zuge einer notwendigen Firmware-Überarbeitung eingeführt.
- Ab TwinCAT 3.1. Build 4024.24 stehen in der Tc2_EtherCAT Library ab v3.3.19.0 die Funktionen *FB_EcCoEReadBIC* und *FB_EcCoEReadBTN* zum Einlesen in die PLC zur Verfügung
- Zur Verarbeitung der BIC/BTN Daten in der PLC stehen noch als Hilfsfunktionen ab TwinCAT 3.1 Build 4024.24 in der *Tc2_Uutilities* zur Verfügung
 - *F_SplitBIC*: Die Funktion zerlegt den BIC sBICValue anhand von bekannten Kennungen in seine Bestandteile und liefert die erkannten Teil-Strings in einer Struktur *ST_SplittedBIC* als Rückgabewert
 - *BIC_TO_BTN*: Die Funktion extrahiert vom BIC die BTN und liefert diese als Rückgabewert
- Hinweis: bei elektronischer Weiterverarbeitung ist die BTN als String(8) zu behandeln, der Identifier „SBTN“ ist nicht Teil der BTN.
- Zum technischen Hintergrund:
Die neue BIC Information wird als Category zusätzlich bei der Geräteproduktion ins ESI-EEPROM geschrieben. Die Struktur des ESI-Inhalts ist durch ETG Spezifikationen weitgehend vorgegeben, demzufolge wird der zusätzliche herstellerspezifische Inhalt mithilfe einer Category nach ETG.2010 abgelegt. Durch die ID 03 ist für alle EtherCAT-Master vorgegeben, dass sie im Updatefall diese Daten nicht überschreiben bzw. nach einem ESI-Update die Daten wiederherstellen sollen.
Die Struktur folgt dem Inhalt des BIC, siehe dort. Damit ergibt sich ein Speicherbedarf von ca. 50..200 Byte im EEPROM.
- Sonderfälle
 - Bei einer hierarchischen Anordnung mehrerer ESC (EtherCAT Slave Controller) in einem Gerät trägt lediglich der oberste ESC die eBIC-Information.
 - Sind mehrere ESC in einem Gerät verbaut die nicht hierarchisch angeordnet sind, tragen alle ESC die eBIC-Information gleich.
 - Besteht das Gerät aus mehreren Sub-Geräten mit eigener Identität, aber nur das TopLevel-Gerät ist über EtherCAT zugänglich, steht im CoE-Objekt-Verzeichnis 0x10E2:01 die eBIC dieses ESC, in 0x10E2:nn folgen die eBIC der Sub-Geräte.

7.4 Support und Service

Beckhoff und seine weltweiten Partnerfirmen bieten einen umfassenden Support und Service, der eine schnelle und kompetente Unterstützung bei allen Fragen zu Beckhoff Produkten und Systemlösungen zur Verfügung stellt.

Beckhoff Niederlassungen und Vertretungen

Wenden Sie sich bitte an Ihre Beckhoff Niederlassung oder Ihre Vertretung für den lokalen Support und Service zu Beckhoff Produkten!

Die Adressen der weltweiten Beckhoff Niederlassungen und Vertretungen entnehmen Sie bitte unseren Internetseiten: www.beckhoff.com

Dort finden Sie auch weitere Dokumentationen zu Beckhoff Komponenten.

Support

Der Beckhoff Support bietet Ihnen einen umfangreichen technischen Support, der Sie nicht nur bei dem Einsatz einzelner Beckhoff Produkte, sondern auch bei weiteren umfassenden Dienstleistungen unterstützt:

- Support
- Planung, Programmierung und Inbetriebnahme komplexer Automatisierungssysteme
- umfangreiches Schulungsprogramm für Beckhoff Systemkomponenten

Hotline: +49 5246 963 157
E-Mail: support@beckhoff.com
Internet: www.beckhoff.com/support

Service

Das Beckhoff Service-Center unterstützt Sie rund um den After-Sales-Service:

- Vor-Ort-Service
- Reparaturservice
- Ersatzteilservice
- Hotline-Service

Hotline: +49 5246 963 460
E-Mail: service@beckhoff.com
Internet: www.beckhoff.com/service

Unternehmenszentrale Deutschland

Beckhoff Automation GmbH & Co. KG

Hülshorstweg 20
33415 Verl
Deutschland

Telefon: +49 5246 963 0
E-Mail: info@beckhoff.com
Internet: www.beckhoff.com

Trademark statements

Beckhoff®, TwinCAT®, TwinCAT/BSD®, TC/BSD®, EtherCAT®, EtherCAT G®, EtherCAT G10®, EtherCAT P®, Safety over EtherCAT®, TwinSAFE®, XFC®, XTS® and XPlanar® are registered trademarks of and licensed by Beckhoff Automation GmbH.

Mehr Informationen:
www.beckhoff.com/ep3751-0260

Beckhoff Automation GmbH & Co. KG
Hülshorstweg 20
33415 Verl
Deutschland
Telefon: +49 5246 9630
info@beckhoff.com
www.beckhoff.com

