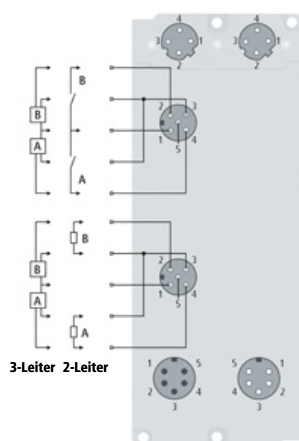


EP1859-0042



Anschluss-technik



- 1 | Tx+
 - 2 | Rx+
 - 3 | Tx-
 - 4 | Rx-
-
- 1 | +24 V DC Us
 - 2 | Input B
 - 3 | GND
 - 4 | Input A
 - 5 | n. c.
-
- 1 | +24 V DC Us
 - 2 | Output B
 - 3 | GND
 - 4 | Output A
 - 5 | n. c.
-
- 1 | GNDP
 - 2 | GNDs
 - 3 | FE
 - 4 | +24 V DC Us
 - 5 | +24 V DC Up

Steckerbelegung

EP1859-0042 | 8 x Digital-Eingang + 8 x Digital-Ausgang 24 V DC, I_{max} = 0,5 A, 3,0 ms

Die EtherCAT Box EP1859-0042 kombiniert acht digitale Eingänge (vier M12-Buchsen links) und acht digitale Ausgänge (vier M12-Buchsen rechts) auf einem Gerät. Die Eingänge haben einen Filter von 3,0 ms. Die Ausgänge verarbeiten Lastströme bis 0,5 A, sind kurzschlussfest und verpolungsgeschützt. Der Signalzustand wird über Leuchtdioden angezeigt, der Signalanschluss erfolgt über schraubbare M12-Steckverbinder.

Die Sensoren werden aus der Steuerspannung U_s versorgt. Die Ausgänge werden über U_p versorgt. Alle Ausgänge sind kurzschlussfest und verpolungsgeschützt.

Technische Daten	EP1859-0042
Spezifikation	EN 61131-2, Typ 1/3
Anzahl Kanäle	8 Eingänge + 8 Ausgänge
Anschluss Ein-/Ausgänge	M12, schraubbar
Protokoll	EtherCAT
Businterface	2 x M12-Buchse, 4-polig (D-kodiert)
EingangsfILTER	3,0 ms
Signalspannung „0“	-3...+5 V
Signalspannung „1“	11...30 V, 3 mA Eingangsstrom (EN 61131-2, Typ 1/3)
Sensorversorgung	aus Steuerspannung, max. 0,5 A, gesamt kurzschlussfest
Lastart	ohmsch, induktiv, Lampenlast
Nennlastspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Ausgangsstrom max.	0,5 A je Kanal, einzeln kurzschlussfest
Kurzschlussstrom	1,5 A typ.
Stromaufnahme	120 mA
Stromaufn. Lastspannung	20 mA typ. + Last
Anschluss Spannungsversorg.	Einspeisung: 1 x 7/8"-Stecker, 5-polig; Weiterleitung: 1 x 7/8"-Buchse, 5-polig
Potenzialtrennung	500 V
Gewicht	ca. 440 g
Betriebs-/Lagertemperatur	-25...+60 °C/-40...+85 °C
Schwingungs-/Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27
EMV-Festigkeit/-Aussendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 65/66/67 (gemäß EN 60529)/beliebig
Zulassungen/Kennzeichnungen	CE, UL in Vorbereitung

Zubehör	
ZK1090-6xxx-xxxx	Leitung für M12-Ethernet-/EtherCAT-Anschluss
ZK2000-6xxx-xxxx	Leitung für M12-Signalanschluss
ZK2030-xxxx-xxxx, ZK2031-xxxx-xxxx	Leitung für 7/8"-Stromversorgung