

ZS7300-A001 | Stecker, feldkonfektionierbar, EtherCAT/Ethernet, IP65/67, geschirmt



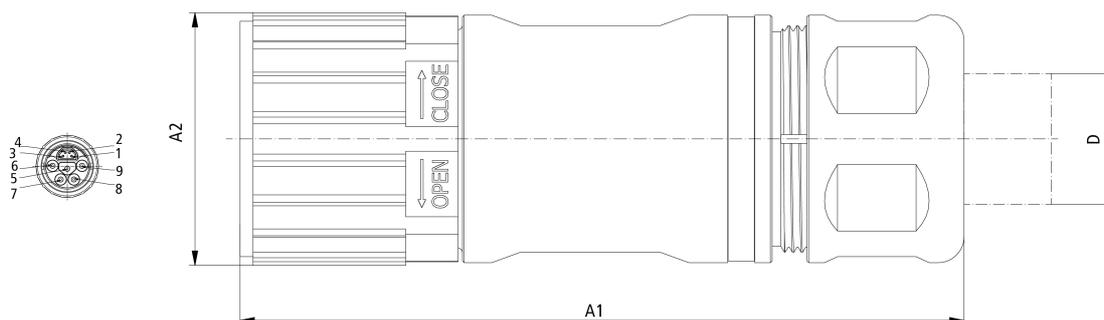
B23, Stecker, gerade, Stift+Buchse, 4+PE+4 Pin, EtherCAT-kodiert



Elektrische Daten	
Bemessungsspannung (Ethernet)	24 V DC
Strombelastbarkeit (Ethernet)	4 A bei 40 °C
Bemessungsspannung (Power)	630 V AC / 850 V DC, 600V AC / DC (UL)
Strombelastbarkeit (Power)	28 A bei 45 °C
Bemessungsstoßspannung (Power)	6,0 kV
Bemessungsstoßspannung (Ethernet)	1,0 kV
Schirmung	ja
Durchgangswiderstand	< 10 mΩ (Signal), < 5 mΩ (Power)
Isolationswiderstand	≥ 100 MΩ (gemäß IEC 60512)
Mechanische Daten	
Baugröße	B23
Steckerart	Stecker
Bauform	gerade
Kontaktart	Stift+Buchse
Polzahl (Steckgesicht)	4+PE+4 Pin
Kodierung	EtherCAT-kodiert

Anschlussart Adern	Crimpanschluss
Anzahl Steckzyklen	≥ 100
Art der Verriegelung	bajonett
Material Griffkörper	CuZn, Ni
Material Überwurfmutter	GD-Zn, Ni
Dichtung	NBR
Material Kontaktträger	PA, UL 94
Farbe Kontaktträger (Ethernet)	gelb
Farbe Kontaktträger (Power)	rot
Material Kontaktoberfläche	Ni, Au gal.
Material Kontakt	Kupferlegierung
Max. Anschlussquerschnittsfläche Ader (Power)	AWG12/4,0 mm ²
Max. Anschlussquerschnittsfläche Ader (Ethernet)	AWG22/0,34 mm ²
Max. Anschlussdurchmesser, Kabel	15,0...16,0 mm
Betriebsumgebung	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20...+90 °C, -4...+194 °F
Schutzart	IP65/67 in verschraubtem Zustand (gemäß IEC 60529)
Verschmutzungsgrad	3/2 (gemäß IEC 60664-1)
Zulassungen	UL 2237: File E484763

Abmessungen



A1	ca. 80,0 mm
A2	29,0 mm

Hinweise

- Lieferumfang ohne Crimpkontakte
- Abbildungen ähnlich

Bestellangaben

ZS7300-A001	B23, Stecker, Metall, geschirmt, crimp, gerade, Stift+Buchse, Polzahl 5+4, EtherCAT-kodiert, IP65/67
-------------	--

Zubehör

ZB8810-0000	Crimpzange für Ethernet-Element, M8-, B12-, B17-, B23-Kontakte
ZB8810-0002	Crimpeinsatz und Locator für Ethernet-Element, M8- und B23-Kontakte
ZS7000-C002	Crimpkontakt, Ethernet-Element, Buchse, AWG22/0,34 mm ² , VPE = 50 Stück
ZS7000-C009	Crimpkontakt B23, Stift, 4,0 mm ² , VPE = 50 Stück
ZS7000-C015	Crimpkontakt B23, Stift, 1,5 mm ² , VPE = 50 Stück
ZS7000-C017	Crimpkontakt B23, Stift, 2,5 mm ² , Ø 2,25 mm, VPE = 50 Stück
ZS7000-C029	Crimpkontakt B23, Stift, 0,75 mm ² , VPE = 50 Stück
ZS7300-B003	Schutzkappe B23, Stecker, Kunststoff, IP67, VPE = 10 Stück
ZS7300-B004	Schutzkappe B23, Stecker, Metall, IP67, VPE = 5 Stück
ZS7300-B005	Farbkodierung Steckverbinder/Vierkantflansch B23, rot, VPE = 10 Stück
ZS7300-B006	Farbkodierung Steckverbinder/Vierkantflansch B23, gelb, VPE = 10 Stück
ZS7300-B007	Farbkodierung Steckverbinder/Vierkantflansch B23, blau, VPE = 10 Stück
ZS7300-B008	Farbkodierung Steckverbinder/Vierkantflansch B23, grün, VPE = 10 Stück
ZS7300-B015	Farbkodierung Steckverbinder/Vierkantflansch B23, orange, VPE = 10 Stück
ZS7300-B016	Farbkodierung Steckverbinder/Vierkantflansch B23, grau, VPE = 10 Stück
ZB8802-0003	Schraubwerkzeug für B23-Steckverbinder, SW27



Mit einer durchgestrichenen Abfalltonne gekennzeichnete 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.

Beckhoff®, TwinCAT®, TwinCAT/BSD®, TC/BSD®, EtherCAT®, EtherCAT G®, EtherCAT G10®, EtherCAT P®, Safety over EtherCAT®, TwinSAFE®, XFC®, XTS® und XPlanar® 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 Kennzeichen führen.

© Beckhoff Automation GmbH & Co. KG 09/2023

Die Informationen in dieser Druckschrift enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.