



EP2316-0003 | 8 x Digital-Eingang + 8 x Digital-Ausgang 24 V DC, I_{MAX} = 0,5 A

Die EtherCAT Box EP2316 kombiniert acht digitale Eingänge und acht digitale Ausgänge auf einem Gerät. Die Eingänge stehen mit einer Filterkonstante von 10 µs zur Verfügung. Die Ausgänge verarbeiten Lastströme bis 0,5 A und sind kurzschlussfest und verpolungsgeschützt. Signalzustand und Status werden über Leuchtdioden angezeigt. Der Signalanschluss erfolgt über Steckverbinder mit Federkrafttechnik, optional erhältlich in 1- und 3-poliger Ausführung. Die Baugruppe wird ohne Steckverbinder ausgeliefert.

Technische Daten	EP2316-0003
Spezifikation	EN 61131-2, Typ 1/3
Anzahl Kanäle	8 Eingänge + 8 Ausgänge
Anschluss Ein-/Ausgänge	Steckverbinder mit Federkrafttechnik
Protokoll	EtherCAT
Businterface	2 x M8-Buchse, geschirmt, schraubbar
Eingangsfiler	10 µs
Signalspannung „0“	-3...+5 V
Signalspannung „1“	11...30 V, 6 mA Eingangsstrom (EN 61131-2, Typ 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.
Stromaufn. Lastspannung	typ. 20 mA + Last
Stromaufnahme aus Us (ohne Sensorstrom)	120 mA
Anschluss Spannungsversorg.	Einspeisung: 1 x M8-Stecker, 4-polig; Weiterleitung: 1 x M8-Buchse, 4-polig
Breite im Prozessabbild	8 Inputs + 8 Outputs (8 Inputs Diagnose)
Potenzialtrennung	500 V
Besondere Eigenschaften	IP 20, ideal z. B. für Bedienpulte
Gewicht	ca. 165 g
Betriebs-/Lagertemperatur	-25...+60 °C/-40...+85 °C
Schwingungs-/Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27
EMV-Festigkeit/-Ausendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 20/beliebig
Zulassungen	CE

Zubehör	
ZK1090-3xxx-xxxx	Leitung für EtherCAT-Signalein- und -ausgang
ZK2020-3xxx-xxxx	Leitung für M8-Stromversorgung

Zubehör	
ZS2001-0001	Buchsenleiste mit Federanschluss als steckbare Anschlussebene, IP 20, für KM- und EM-Module, EP2316-0003, EPP2316-0003 und IE2403, 1 x 10-polig, ohne LED
ZS2001-0002	Buchsenleiste mit Federanschluss als steckbare Anschlussebene, IP 20, für KM- und EM-Module, EP2316-0003, EPP2316-0003 und IE2403, 1 x 10-polig, mit LED
ZS2001-0004	Buchsenleiste mit Federanschluss als steckbare Anschlussebene, IP 20, für KM- und EM-Module, EP2316-0003, EPP2316-0003 und IE2403, 3 x 10-polig, mit LED