



## EP2318-000x | 4 x Digital-Eingang + 4 x Digital-Ausgang 24 V DC, I<sub>MAX</sub> = 0,5 A, 10 µs

Die EtherCAT-Box EP2318 kombiniert vier digitale Eingänge und vier digitale Ausgänge auf einem Gerät. Die Ausgänge verarbeiten Lastströme bis 0,5 A und sind kurzschlussfest und verpolungsgeschützt. Der Signalzustand wird jeweils über Leuchtdioden angezeigt. Der Anschluss der Signale erfolgt wahlweise über schraubbare M8- (EP2318-0001) oder M12-Steckverbinder (EP2318-0002).

Technische Daten	EP2318-0001	EP2318-0002
Spezifikation	EN 61131-2, Typ 1/3	
Anzahl Kanäle	4 Eingänge + 4 Ausgänge	
Anschluss Ein-/Ausgänge	M8, schraubbar	M12, schraubbar
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.	
Stromaufnahme	120 mA	
Stromaufn. Lastspannung	20 mA typ. + Last	
Anschluss Spannungsversorg.	Einspeisung: 1 x M8-Stecker, 4-polig; Weiterleitung: 1 x M8-Buchse, 4-polig	
Breite im Prozessabbild	4 Inputs + 4 Outputs	
Potenzialtrennung	500 V	
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/-Aussendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4	
Schutzart/Einbaulage	IP 65/66/67 (gemäß EN 60529)/beliebig	
Zulassungen	CE, UL, Ex	

Zubehör	
ZK1090-3xxx-xxxx	Leitung für EtherCAT-Signalein- und -ausgang
ZK2000-xxxx-xxxx	Leitung für M8-Signalanschluss
ZK2000-6xxx-xxxx	Leitung für M12-Signalanschluss
ZK2020-3xxx-xxxx	Leitung für M8-Stromversorgung