



EP2328-000x | 4 x Digital-Eingang + 4 x Digital-Ausgang 24 V DC, I_{MAX} = 2 A (∑ 4 A)

Die EtherCAT Box EP2328 kombiniert vier digitale Eingänge und vier digitale Ausgänge auf einem Gerät. Die Eingänge stehen mit einer Filterkonstante von 3,0 ms zur Verfügung. Die Ausgänge verarbeiten Lastströme bis jeweils 2 A, wobei der Gesamtstrom auf 4 A begrenzt ist. Damit eignet sich diese Baugruppe besonders für Anwendungen, bei denen nicht alle Ausgänge gleichzeitig aktiv sind oder bei denen nicht alle Aktoren Signalströme von 2 A benötigen.

Der Signalzustand wird jeweils über Leuchtdioden angezeigt. Der Anschluss der Signale erfolgt wahlweise über schraubbare M8- (EP2328-0001) oder M12-Steckverbinder (EP2328-0002). Die Sensoren werden aus der Steuerspannung Us versorgt.

Technische Daten	EP2328-0001	EP2328-0002
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	
EingangsfILTER	3,0 ms	
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.	2 A je Kanal, einzeln kurzschlussfest, Summenstrom max. 4 A	
Kurzschlussstrom	4 A typ.	
Stromaufn. Lastspannung	typ. 20 mA	
Stromaufnahme aus Us (ohne Sensorstrom)	120 mA + 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/-Ausendung	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
ZK2000-2xxx-xxxx	Leitung für M8-Signalanschluss
ZK2000-6xxx-xxxx	Leitung für M12-Signalanschluss
ZK2020-xxxx-xxxx	Leitung für M8-Stromversorgung