



ER2318-000x | 4 x Digital-Eingang + 4 x Digital-Ausgang 24 V DC, $I_{\max} = 0,5 \text{ A}$, $10 \mu\text{s}$

Die EtherCAT-Box ER2318 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- (ER2318-0001) oder M12-Steckverbinder (ER2318-0002).

Die EtherCAT-Box-Module im Zinkdruckguss-Gehäuse können in extrem schwieriger Industrie- und Prozessumgebung eingesetzt werden. Durch den Vollverguss und die Metalloberfläche ist die ER-Serie ideal bei erhöhten Erfordernissen an Belastbarkeit und Beständigkeit beispielsweise gegen Schweißspritzer.

Technische Daten	ER2318-0001	ER2318-0002
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	
Kurzschlussstrom	1,5 A typ.	
Stromaufn. Lastspannung	20 mA typ. je Kanal	
Stromaufnahme aus Us	120 mA	
Anschluss Spannungsversorg.	Einspeisung: 1 x M8-Stecker, 4-polig; Weiterleitung: 1 x M8-Buchse, 4-polig	
Breite im Prozessabbild	4 Inputs + 4 Outputs	
Potenzialtrennung	Steuerspannung/Feldbus: ja	
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 in Vorbereitung	

Verwandte Produkte	
EP2308	EtherCAT Box, Industriegehäuse, 4 x Digital-Eingang + 4 x Digital-Ausgang 24 V DC, $I_{\max} = 0,5 \text{ A}$, 3,0 ms
EP2318	EtherCAT Box, Industriegehäuse, 4 x Digital-Eingang + 4 x Digital-Ausgang 24 V DC, $I_{\max} = 0,5 \text{ A}$, 10 μs