



## ER2038-000x | 8-Kanal-Digital-Ausgang 24 V DC, I<sub>MAX</sub> = 2 A (Σ 4 A), mit Diagnose

Die EtherCAT Box ER2038 mit digitalen Ausgängen schaltet binäre Steuersignale der Steuerung zur Prozessebene an die Aktoren weiter. Die acht Ausgänge verarbeiten Lastströme bis jeweils 2 A, wobei der Gesamtstrom auf 4 A begrenzt ist. Damit eignen sich diese Baugruppen 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 über Leuchtdioden angezeigt. Mit der Kurzschluss- und Leitungsbruchererkennung verfügt die ER2038 über eine kanalweise Diagnose der Ausgänge. Der Signalanschluss erfolgt wahlweise über schraubbare M8- (ER2038-0001) oder M12-Steckverbinder (ER2038-0002).

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	ER2038-0001	ER2038-0002
Anzahl Ausgänge	8	
Anschluss Ausgänge	M8, schraubbar	M12, schraubbar
Protokoll	EtherCAT	
Businterface	2 x M8-Buchse, geschirmt, schraubbar	
Lastart	ohmsch, induktiv, Lampenlast	
Nennspannung Ausgänge	24 V DC (-15 %/+20 %)	
Ausgangsstrom max.	2,0 A (kurzschlussfest) je Kanal	
Kurzschlussstrom	max. 7 A	
Distributed-Clocks	–	
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 Outputs + 8 Diagnose-Inputs	
Potenzialtrennung	500 V	
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	

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

**Verwandte Produkte**

**EP2038**

EtherCAT Box, Industriegehäuse, 8-Kanal-Digital-Ausgang 24 V DC,  $I_{MAX} = 2 \text{ A } (\Sigma 4 \text{ A})$ , mit Diagnose