



ER2809-002x | 16-Kanal-Digital-Ausgang 24 V DC, $I_{MAX} = 0,5 \text{ A}$ ($\Sigma 4 \text{ A}$)

Die EtherCAT Box ER2809 mit digitalen Ausgängen schaltet binäre Steuersignale der Steuerung zur Prozessebene an die Aktoren weiter. Die 16 Ausgänge verarbeiten Lastströme bis jeweils 0,5 A, wobei der Gesamtstrom auf 4 A begrenzt ist. Damit eignen sich diese Module besonders für Anwendungen, bei denen nicht alle Ausgänge gleichzeitig aktiv sind oder bei denen nicht alle Aktoren Signalströme von 0,5 A benötigen.

Der Signalzustand wird über Leuchtdioden angezeigt. Der Signalanschluss erfolgt wahlweise über schraubbare M8- (ER2809-0021) oder M12-Steckverbinder (ER2809-0022). Alle Ausgänge sind kurzschlussfest und verpolungsgeschützt.

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	ER2809-0021	ER2809-0022
Anzahl Ausgänge	16	
Anschluss Ausgänge	M8, schraubbar	M12, schraubbar
Protokoll	EtherCAT	
Lastart	ohmsch, induktiv, Lampenlast	
Nennspannung Ausgänge	24 V DC (-15 %/+20 %)	
Ausgangsstrom max.	0,5 A je Kanal, einzeln kurzschlussfest, Summenstrom max. 4 A	
Kurzschlussstrom	max. 1,5 A	
Distributed-Clocks	–	
Stromaufn. Lastspannung	typ. 20 mA + Last	
Stromaufnahme aus Us (ohne Sensorstrom)	130 mA	
Anschluss Spannungsversorg.	Einspeisung: 1 x M8-Stecker, 4-polig; Weiterleitung: 1 x M8-Buchse, 4-polig	
Breite im Prozessabbild	16 Outputs	
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

EP2809

EtherCAT Box, Industriegehäuse, 16-Kanal-Digital-Ausgang 24 V DC, I_{MAX} = 0,5 A (Σ 4 A)