



ER2028-000x | 8-Kanal-Digital-Ausgang 24 V DC, $I_{MAX} = 2$ A ($\Sigma 4$ A)

Die EtherCAT Box ER2028 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. Der Signalanschluss erfolgt wahlweise über schraubbare M8- (ER2028-0001) oder M12-Steckverbinder (ER2028-0002). Die 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 Anforderungen an Belastbarkeit und Beständigkeit beispielsweise gegen Schweißspritzer.

Technische Daten	ER2028-0001	ER2028-0002
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	
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	

Verwandte Produkte	
EP2028	EtherCAT Box (Industriegehäuse), 8-Kanal-Digital-Ausgang 24 V DC, $I_{MAX} = 2$ A ($\Sigma 4$ A)