



ER2028-1032

Anschluss-technik

Steckerbelegung

ER2028-1032 | 8-Kanal-Digital-Ausgang 24 V DC, I_{MAX} = 2,8 A (Σ 16 A)

Die EtherCAT Box ER2028-1032 mit digitalen Ausgängen schaltet binäre Steuersignale der Steuerung zur Prozessebene an die Aktoren weiter. Die acht Ausgänge verarbeiten Lastströme bis jeweils 2,8 A, wobei der Gesamtstrom auf 16 A begrenzt ist.

Der Signalzustand wird über Leuchtdioden angezeigt. Der Signalanschluss erfolgt über schraubbare M12-Steckverbinder. 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	ER2028-1032
Anzahl Ausgänge	8
Anschluss Ausgänge	M12, schraubbar
Protokoll	EtherCAT
Lastart	ohmsch, induktiv, Lampenlast
Nennspannung Ausgänge	24 V DC (-15 %/+20 %)
Ausgangsstrom max.	2,8 A je Kanal, einzeln kurzschlussfest, Summenstrom max. 16 A
Kurzschlussstrom	max. 14 A
Distributed-Clocks	–
Stromaufn. Lastspannung	typ. 20 mA + Last
Stromaufnahme aus Us (ohne Sensorstrom)	130 mA
Anschluss Spannungsversorg.	Einspeisung: 1 x 7/8"-Stecker, 5-polig; Weiterleitung: 1 x 7/8"-Buchse, 5-polig
Breite im Prozessabbild	8 Outputs
Potenzialtrennung	500 V
Besondere Eigenschaften	1 Ausgang je M12-Stecker, 16 A Summenstrom
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
ZK2000-6xxx-xxxx	Leitung für M12-Signalanschluss
ZK2030-xxxx-xxxx, ZK2031-xxxx-xxxx	Leitung für 7/8"-Stromversorgung