



## ER2008-0022 | 8-Kanal-Digital-Ausgang 24 V DC, $I_{MAX} = 0,5 \text{ A}$ ( $\Sigma 4 \text{ A}$ )

Die EtherCAT Box ER2008-0022 mit digitalen Ausgängen schaltet binäre Steuersignale der Steuerung zur Prozessebene an die Aktoren weiter. Die acht 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 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	ER2008-0022
Anzahl Ausgänge	8
Anschluss Ausgänge	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	8 Outputs
Potenzialtrennung	500 V
Besondere Eigenschaften	1 Ausgang je M12-Stecker
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
ZK2020-3xxx-xxxx	Leitung für M8-Stromversorgung

**Verwandte Produkte**

**EP2008-0022**

EtherCAT Box, Industriegehäuse, 8 digitale Ausgänge, 24 V DC,  $I_{MAX} = 0,5 \text{ A}$  ( $\Sigma 4 \text{ A}$ ), 1 Ausgang je M12-Stecker