



ER1008-0022 | 8-Kanal-Digital-Eingang 24 V DC, 3,0 ms Filter

Die EtherCAT Box ER1008-0022 mit digitalen Eingängen erfasst binäre Steuersignale aus der Prozessebene und überträgt sie galvanisch getrennt zur Steuerung. Der Signalzustand wird über Leuchtdioden angezeigt, der Signalanschluss erfolgt über schraubbare M12-Steckverbinder.

Die Sensoren werden aus der Steuerspannung U_s versorgt. Die Lastspannung U_p wird im Eingangsmodul nicht verwendet, sie kann jedoch zur Weiterleitung optional angeschlossen werden.

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	ER1008-0022
Spezifikation	EN 61131-2, Typ 1/3
Anzahl Eingänge	8
Anschluss Eingänge	M12, schraubbar
Protokoll	EtherCAT
Businterface	2 x M8-Buchse, geschirmt, schraubbar
Nennspannung Eingänge	24 V DC (-15 %/+20 %)
Eingangsfiler	3,0 ms
Signalspannung „0“	-3...+5 V (EN 61131-2, Typ 3)
Signalspannung „1“	11...30 V (EN 61131-2, Typ 3)
Eingangsstrom	3 mA typ. (EN 61131-2, Typ 3)
Distributed-Clocks	–
Sensorversorgung	aus Steuerspannung, max. 0,5 A, gesamt kurzschlussfest
Anschluss Spannungsversorg.	Einspeisung: 1 x M8-Stecker, 4-polig; Weiterleitung: 1 x M8-Buchse, 4-polig
Breite im Prozessabbild	8 Inputs
Stromaufnahme aus U_s (ohne Sensorstrom)	120 mA
Potenzialtrennung	500 V
Besondere Eigenschaften	1 Eingang 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

EP1008-0022

EtherCAT Box, Industriegehäuse, 8 digitale Eingänge 24 V DC, Filter 3,0 ms, 1 Eingang je M12-Stecker