



ER1018-000x | 8-Kanal-Digital-Eingang 24 V DC, 10 μ s

Die EtherCAT-Box ER1018 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 wahlweise über schraubbare M8- (ER1018-0001) oder M12-Steckverbinder (ER1018-0002).

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 Anforderungen an Belastbarkeit und Beständigkeit beispielsweise gegen Schweißspritzer.

Technische Daten	ER1018-0001	ER1018-0002
Spezifikation	EN 61131-2, Typ 1/3	
Anzahl Eingänge	8	
Anschluss Eingänge	M8, schraubbar	
Protokoll	EtherCAT	
Businterface	2 x M8-Buchse, geschirmt, schraubbar	
Nennspannung Eingänge	24 V DC (-15 %/+20 %)	
Eingangsfiler	10 μ s	
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	
Potenzialtrennung	Steuerspannung/Feldbus: ja	
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	
EP1008	EtherCAT Box, Industriegehäuse, 8-Kanal-Digital-Eingang 24 V DC
EP1018	EtherCAT Box, Industriegehäuse, 8-Kanal-Digital-Eingang 24 V DC