



ERI1008-000x | 8-Kanal-Digital-Eingang 24 V DC

Die IO-Link-Box ERI1008 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- (ERI1008-0001) oder M12-Steckverbinder (ERI1008-0002).

Die IO-Link-Box-Module im Zinkdruckguss-Gehäuse können in extrem schwieriger Industrie- und Prozessumgebung eingesetzt werden. Durch den Vollverguss und die Metalloberfläche ist die ERI-Serie ideal bei erhöhten Anforderungen an Belastbarkeit und Beständigkeit beispielsweise gegen Schweißspritzer.

Technische Daten	ERI1008-0001	ERI1008-0002
Kommunikation	IO-Link	
Übertragungsraten	230,4 kBaud (COM 3)	
Spezifikationsversion	IO-Link V1.1, Class A	
Anzahl Eingänge	8	
Anschluss Eingänge	M8, schraubbar	M12, schraubbar
Schnittstellen	1 x M12-Stecker, A-kodiert	
Nennspannung Eingänge	24 V DC (-15 %/+20 %)	
EingangsfILTER	3,0 ms (Default), einstellbar 0...20 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)	
Sensorversorgung	max. 0,5 A, U _{S1} (abgeleitet aus L+), gesamt kurzschlussfest	
Breite im Prozessabbild	8 Inputs	
Stromaufnahme	100 mA typ. aus L+	
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	

Verwandte Produkte	
EP6228	EtherCAT Box, Industriegehäuse, 8-Kanal-IO-Link-Master, IP 67
EP6224	EtherCAT Box, Industriegehäuse, 4-Kanal-IO-Link-Master, IP 67
EL6224	EtherCAT-Klemme, IO-Link-Master, IP 20
KL6224	Busklemme, IO-Link-Master, IP 20