



## ERI1809-002x | 16-Kanal-Digital-Eingang 24 V DC

Die IO-Link-Box ERI1809 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- (ERI1809-0021) oder M12-Steckverbinder (ERI1809-0022).

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	ERI1809-0021	ERI1809-0022
Kommunikation	IO-Link	
Übertragungsraten	230,4 kBaud (COM 3)	
Spezifikationsversion	IO-Link V1.1, Class A	
Anzahl Eingänge	16	
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 <sub>S1</sub> (abgeleitet aus L+), gesamt kurzschlussfest	
Breite im Prozessabbild	16 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	
<b>EP6228</b>	EtherCAT Box, Industriegehäuse, 8-Kanal-IO-Link-Master, IP 67
<b>EP6224</b>	EtherCAT Box, Industriegehäuse, 4-Kanal-IO-Link-Master, IP 67
<b>EL6224</b>	EtherCAT-Klemme, IO-Link-Master, IP 20
<b>KL6224</b>	Busklemme, IO-Link-Master, IP 20