



ERI2809-002x | 16-Kanal-Digital-Ausgang 24 V DC, $I_{\max} = 0,5 \text{ A}$ ($\Sigma 4 \text{ A}$)

Die IO-Link-Box ERI2809 mit digitalen Ausgängen schaltet binäre Steuersignale der Steuerung zur Prozessebene an die Aktoren weiter. Die 16 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 wahlweise über schraubbare M8- (ERI2809-0021) oder M12-Steckverbinder (ERI2809-0022). Alle Ausgänge sind kurzschlussfest und verpolungsgeschützt.

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 Erfordernissen an Belastbarkeit und Beständigkeit beispielsweise gegen Schweißspritzer.

Technische Daten	ERI2809-0021	ERI2809-0022
Kommunikation	IO-Link	
Übertragungsraten	230,4 kBaud (COM 3)	
Spezifikationsversion	IO-Link V1.1, Class B	
Anzahl Ausgänge	16	
Anschluss Ausgänge	M8, schraubbar	M12, schraubbar
Schnittstellen	1 x M12-Stecker, A-kodiert	
Lastart	ohmsch, induktiv, Lampenlast	
Nennspannung Ausgänge	24 V DC (-15 %/+20 %)	
Ausgangsstrom max.	0,5 A je Kanal, einzeln kurzschlussfest, $\Sigma 4 \text{ A}$	
Kurzschlussstrom	1,5 A typ.	
Stromaufnahme	100 mA typ. aus L+	
Stromaufn. Lastspannung	20 mA typ. + Last	
Breite im Prozessabbild	16 Outputs	
Potenzialtrennung	L+/2L+: 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	

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