



ERI4374-0002

Anschluss-technik

Stecker-
belegung

ERI4374-0002 | 2-Kanal-Analog-Eingang + 2-Kanal-Analog-Ausgang ± 10 V oder 0/4...20 mA, parametrierbar, 16 Bit

Die IO-Link-Box ERI4374 verfügt über zwei analoge Eingänge und zwei analoge Ausgänge, die einzeln parametrierbar sind, sodass sie entweder Signale im Bereich von -10 bis +10 V oder im Bereich von 0/4...20 mA verarbeiten bzw. erzeugen. Die Auflösung der Stromsignale erfolgt mit 16 Bit, die der Spannungssignale ebenfalls mit 16 Bit, vorzeichenbehaftet.

Bei den Ausgängen wird die Spannung bzw. der Ausgangsstrom mit einer Auflösung von 15 Bit (Default) galvanisch getrennt zur Prozessebene gespeist. Die zwei Ausgangskanäle besitzen ein gemeinsames Massepotenzial mit der Versorgung 24 V DC.

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	ERI4374-0002
Kommunikation	IO-Link
Übertragungsraten	230,4 kBaud (COM 3)
Spezifikationsversion	IO-Link V1.1, Class B
Anzahl Ausgänge	2
Anzahl Eingänge	2
Anschluss Ein-/Ausgänge	M12, schraubbar
Schnittstellen	1 x M12-Stecker, A-kodiert
Signaltyp	-10/0...+10 V 0/4...20 mA
Bürde	> 5 k Ω < 500 Ω
Innenwiderstand	Eingang: > 200 k Ω 85 Ω typ. + Diodespannung
Auflösung	16 Bit (inkl. Vorzeichen)
Grenzfrequenz Eingangsfilter	5 kHz
Wandlungszeit	Eingang: ~ 100 μ s, Ausgang: ~ 40 μ s
Messfehler	< 0,1 % (bezogen auf den Messbereichsendwert)
Breite im Prozessabbild	4 x 16-Bit-AO-Output
Potenzialtrennung	L+/2L+: ja
Stromaufnahme	100 mA typ. aus L+
Besondere Eigenschaften	Kombi-Modul, Strom oder Spannung je Kanal parametrierbar
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