



EPI4374-0002

Anschluss-technik

Steckerbelegung

## EPI4374-0002 | 2-Kanal-Analog-Eingang + 2-Kanal-Analog-Ausgang $\pm 10$ V oder 0/4...20 mA, parametrierbar, 16 Bit

Die IO-Link-Box EPI4374 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.

Technische Daten	EPI4374-0002
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 $\Omega$   $< 500$ $\Omega$
Innenwiderstand	Eingang: $> 200$ k $\Omega$   85 $\Omega$ typ. + Diodespannung
Auflösung	16 Bit (inkl. Vorzeichen)
Grenzfrequenz Eingangsfilter	5 kHz
Wandlungszeit	Eingang: $\sim 100$ $\mu$ s, Ausgang: $\sim 40$ $\mu$ 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	
<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