



ERI2338-000x | 8-Kanal-Digital-Ein- oder -Ausgang 24 V DC

Die IO-Link-Box ERI2338 verfügt über acht digitale Kanäle, die jeweils wahlweise als Ein- oder Ausgänge betrieben werden können. Eine Konfiguration, ob ein Kanal als Ein- oder Ausgang verwendet werden soll, ist nicht erforderlich; die Eingangsschaltung ist intern fest mit dem Ausgangstreiber verbunden, so dass ein gesetzter Ausgang automatisch im Eingangsprozessabbild angezeigt wird.

Die Ausgänge verarbeiten Lastströme bis 0,5 A, wobei der Gesamtstrom auf 4 A begrenzt ist, und sind kurzschlussfest und verpolungsgeschützt. Der Signalzustand wird jeweils über Leuchtdioden angezeigt. Der Anschluss der Signale erfolgt wahlweise über M8- (ERI2338-0001) oder M12-Steckverbinder (ERI2338-0002).

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 Erfordernissen an Belastbarkeit und Beständigkeit beispielsweise gegen Schweißspritzer.

Technische Daten	ERI2338-0001	ERI2338-0002
Kommunikation	IO-Link	
Übertragungsraten	230,4 kBaud (COM 3)	
Spezifikationsversion	IO-Link V1.1, Class B	
Anzahl Kanäle	8 digitale Ein- oder Ausgänge	
Anschluss Ein-/Ausgänge	M8, schraubbar	M12, schraubbar
Schnittstellen	1 x M12-Stecker, A-kodiert	
Eingangsfiler	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	aus Lastspannung, max. 0,5 A, gesamt kurzschlussfest	
Lastart	ohmsch, induktiv, Lampenlast	
Nennlastspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)	
Ausgangsstrom max.	0,5 A je Kanal, einzeln kurzschlussfest	
Kurzschlussstrom	max. 1,5 A	
Stromaufnahme	100 mA typ. aus L+	
Stromaufn. Lastspannung	20 mA typ. + Last	
Breite im Prozessabbild	8 Inputs + 8 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