



ER2338-x00x | 8-Kanal-Digital-Ein- oder -Ausgang 24 V DC, frei wählbar

Die EtherCAT Box ER2338 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 und sind kurzschlussfest und verpolungsgeschützt. Die Eingänge haben eine Filterkonstante von 10 μ s (ER2338-000x) oder 3 ms (ER2338-100x).

Der Signalzustand wird jeweils über Leuchtdioden angezeigt. Der Anschluss der Signale erfolgt wahlweise über M8- (ER2338-x001) oder M12-Steckverbinder (ER2338-x002).

Die EtherCAT-Box-Module im Zinkdruckguss-Gehäuse können in extrem schwieriger Industrie- und Prozessumgebung eingesetzt werden. Durch den Vollverguss und die Metalloberfläche ist die ER-Serie ideal bei erhöhten Erfordernissen an Belastbarkeit und Beständigkeit beispielsweise gegen Schweißspritzer.

Technische Daten	ER2338-0001	ER2338-0002	ER2338-1001	ER2338-1002
Spezifikation	EN 61131-2, Typ 1/3			
Anzahl Kanäle	8 digitale Ein- oder Ausgänge			
Anschluss Ein-/Ausgänge	M8, schraubbar	M12, schraubbar	M8, schraubbar	M12, schraubbar
Protokoll	EtherCAT			
Businterface	2 x M8-Buchse, geschirmt, schraubbar			
Eingangsfiler	10 μ s	10 μ s	3,0 ms	3,0 ms
Signalspannung „0“	-3...+5 V			
Signalspannung „1“	11...30 V, 6 mA Eingangsstrom (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			
Kurzschlussstrom	1,5 A typ.			
Stromaufn. Lastspannung	20 mA typ. + Last			
Stromaufnahme aus Us (ohne Sensorstrom)	120 mA			
Anschluss Spannungsversorg.	Einspeisung: 1 x M8-Stecker, 4-polig; Weiterleitung: 1 x M8-Buchse, 4-polig			
Breite im Prozessabbild	8 Inputs + 8 Outputs			
Potenzialtrennung	500 V			
Besondere Eigenschaften	frei wählbare Ein- oder Ausgänge			
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 in Vorbereitung			

Verwandte Produkte

EP2338-000x

EtherCAT Box, Industriegehäuse, 8 digitale Eingänge, 24 V DC, 10 μ s, oder Ausgänge 24 V DC, $I_{max} = 0,5$ A