



ER2339-002x | 16-Kanal-Digital-Ein- oder -Ausgang 24 V DC, frei wählbar

Die EtherCAT Box ER2339 verfügt über 16 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 Eingänge haben eine Filterkonstante von 3,0 ms. Die kurzschlussfesten und verpolungsgeschützten Ausgänge verarbeiten Lastströme bis 0,5 A, wobei der Gesamtstrom auf 4 A begrenzt ist. Der Signalzustand wird jeweils über Leuchtdioden angezeigt. Der Anschluss der Signale erfolgt wahlweise über schraubbare M8- (ER2339-0021) oder M12-Steckverbinder (ER2339-0022). Die Sensoren werden aus der Lastspannung U_p versorgt.

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	ER2339-0021	ER2339-0022
Spezifikation	EN 61131-2, Typ 1/3	
Anzahl Kanäle	16 digitale Ein- oder Ausgänge	
Anschluss Ein-/Ausgänge	M8, schraubbar	M12, schraubbar
Protokoll	EtherCAT	
Businterface	2 x M8-Buchse, geschirmt, schraubbar	
Eingangsfiler	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 je Kanal, einzeln kurzschlussfest, Summenstrom max. 4 A	
Kurzschlussstrom	1,5 A typ.	
Stromaufn. Lastspannung	typ. 20 mA + Last	
Stromaufnahme aus U_s (ohne Sensorstrom)	120 mA	
Anschluss Spannungsversorg.	Einspeisung: 1 x M8-Stecker, 4-polig; Weiterleitung: 1 x M8-Buchse, 4-polig	
Breite im Prozessabbild	16 Inputs + 16 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

EP2339

EtherCAT Box, Industriegehäuse, 16-Kanal-Digital-Ein- oder -Ausgang 24 V DC