



ER2349-0022 | 16-Kanal-Digital-Ein- oder -Ausgang 24 V DC, frei wählbar, 10 μ s Filter

Die EtherCAT Box ER2349 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 10 μ s. 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- (ER2349-0021) oder M12-Steckverbinder (ER2349-0022). 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	ER2349-0021	ER2349-0022
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	10 μ s	
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)	130 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

EP2349

EtherCAT Box, Industriegehäuse, 16-Kanal-Digital-Ein- oder -Ausgang 24 V DC, 10 µs Filter