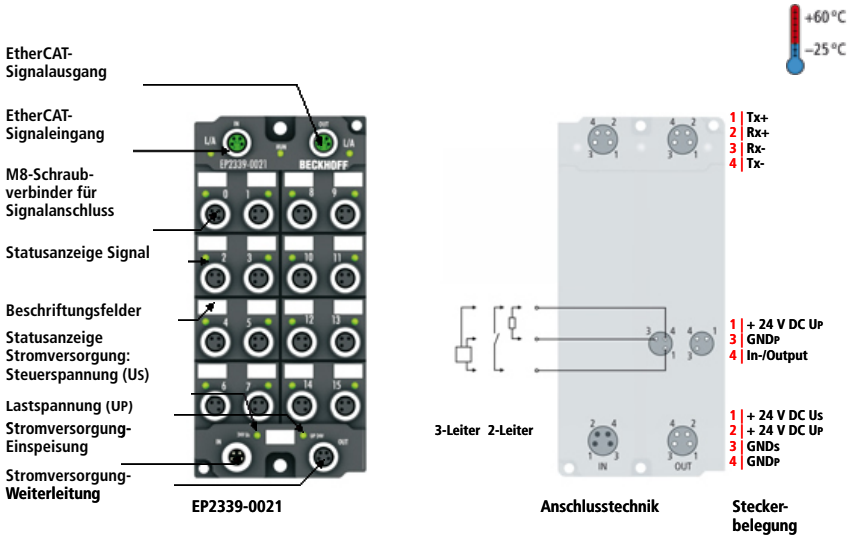

EP2339-002x | 16-Kanal-Digital-Ein- oder -Ausgang 24 V DC

Die EtherCAT Box EP2339 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- (EP2339-0021) oder M12-Steckverbinder (EP2339-0022). Die Sensoren werden aus der Lastspannung UP versorgt.

Technische Daten	EP2339-0021	EP2339-0022
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	
Eingangsfilter	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, ∑ 4 A	
Kurzschlussstrom	1,5 A typ.	
Stromaufn. Lastspannung	20 mA typ. + Last	
Stromaufnahme aus Us	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	
Gewicht	ca. 250 g	
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	

Zubehör	
ZK1090-3xxx-xxxx	Leitung für EtherCAT-Signalein- und -ausgang
ZK2000-xxxx-xxxx	Leitung für M8-Signalanschluss
ZK2000-6xxx-xxxx	Leitung für M12-Signalanschluss
ZK2020-3xxx-xxxx	Leitung für M8-Stromversorgung

Technische Änderungen vorbehalten

Verwandte Produkte	
EQ2339-0022	EtherCAT Box, Edelstahlgehäuse, 16 digitale Eingänge, 24 V DC, 3,0 ms, oder Ausgänge 24 V DC, I_{max} = 0,5 A (∑ 4 A)