

EP2338-0002 | EtherCAT Box, 8-Kanal-Digital-Kombi, 24 V DC, 10 μ s, 0,5 A, M12

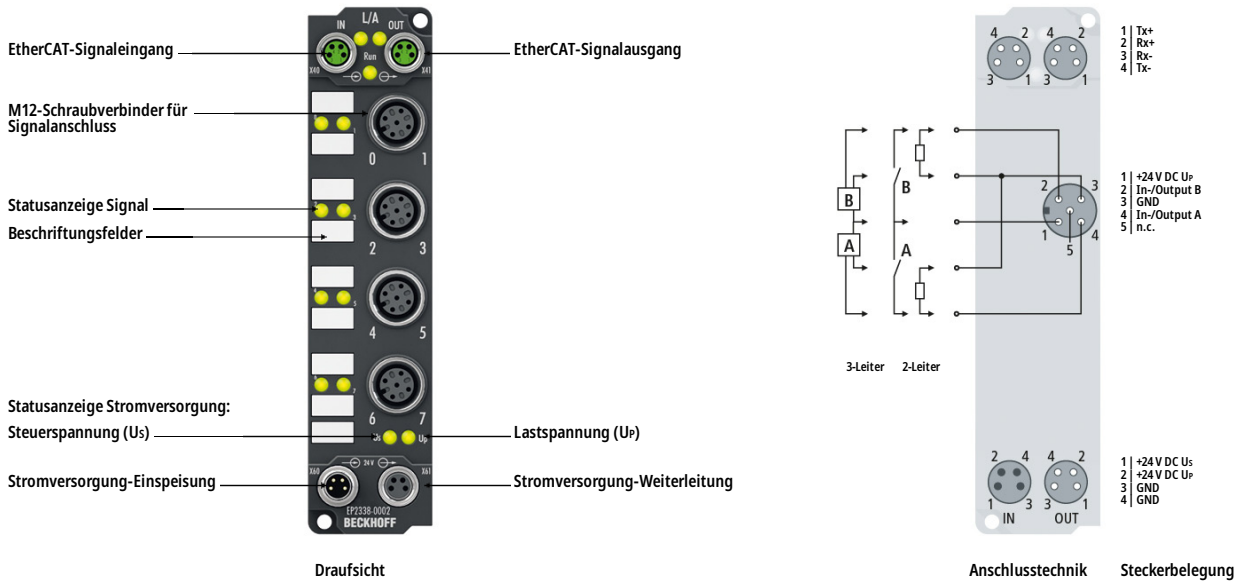
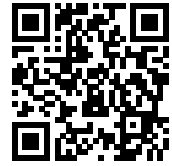


Abbildung ähnlich, kann optionales Zubehör enthalten

Produktstatus: Serienlieferung

Die EtherCAT Box EP2338-0002 verfügt über acht digitale Kanäle, die jeweils als Ein- oder Ausgänge betrieben werden können. Eine Konfiguration, ob ein Kanal (Pin 2 und 4 des M12) als Ein- oder Ausgang verwendet werden soll, ist nicht erforderlich; die Eingangsschaltung ist intern fest mit dem Ausgangstreiber verbunden, sodass ein gesetzter Ausgang automatisch im Eingangsprozessabbild angezeigt wird.

Die Eingänge haben einen Filter von 10 μ s. Die Ausgänge verarbeiten Lastströme bis 0,5 A und sind kurzschlussfest und verpolungsgeschützt. Der Summenstrom aller Ausgänge ist auf 4 A begrenzt.

Die Versorgung der angeschlossenen Sensoren erfolgt über einen internen, kurzschlussfesten Treiberbaustein mit insgesamt 0,5 A für alle Sensoren. Die Ein- und Ausgänge werden über U_P versorgt. Der Signalzustand wird über Leuchtdioden angezeigt, der Signalanschluss erfolgt über schraubbare M12-Steckverbinder.

Produktinformationen

Technische Daten

Technische Daten	EP2338-0002
Protokoll	EtherCAT
Businterface	2 x M8-Buchse, 4-polig, A-kodiert, geschirmt
Spezifikation	EN 61131-2, Typ 1/3

Anzahl Kanäle	8 digitale Ein- oder Ausgänge
Anschluss Ein-/Ausgänge	M12-Buchse, 5-polig, A-kodiert
Eingangsfiler	10 µs
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
Schaltzeiten	T _{ON} : 50 µs typ., T _{OFF} : 100 µs typ.
Kurzschlussstrom	1,5 A typ.
Distributed Clocks	-
Stromaufn. Lastspannung	20 mA typ. + Last
Stromaufnahme aus U _s	120 mA
Anschluss Spannungsversorg.	Einspeisung: 1 x M8-Stecker, 4-polig, A-kodiert; Weiterleitung: 1 x M8-Buchse, 4-polig, A-kodiert
Potenzialtrennung	500 V
Gewicht	ca. 165 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	IP65/66/67 (gemäß EN 60529)/beliebig
Zulassungen/Kennzeichnungen	CE, UL, ATEX
Ex-Kennzeichnung	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc

Gehäusedaten	8 x M8, 4 x M12
Abmessungen (B x H x T)	30 mm x 126 mm x 26,5 mm
Material	PA6 (Polyamid)
Montage	2 x Befestigungslöcher Ø3,5 mm für M3

