

# EP1018-0002 | EtherCAT Box, 8-Kanal-Digital-Eingang, 24 V DC, 10 $\mu$ s, M12

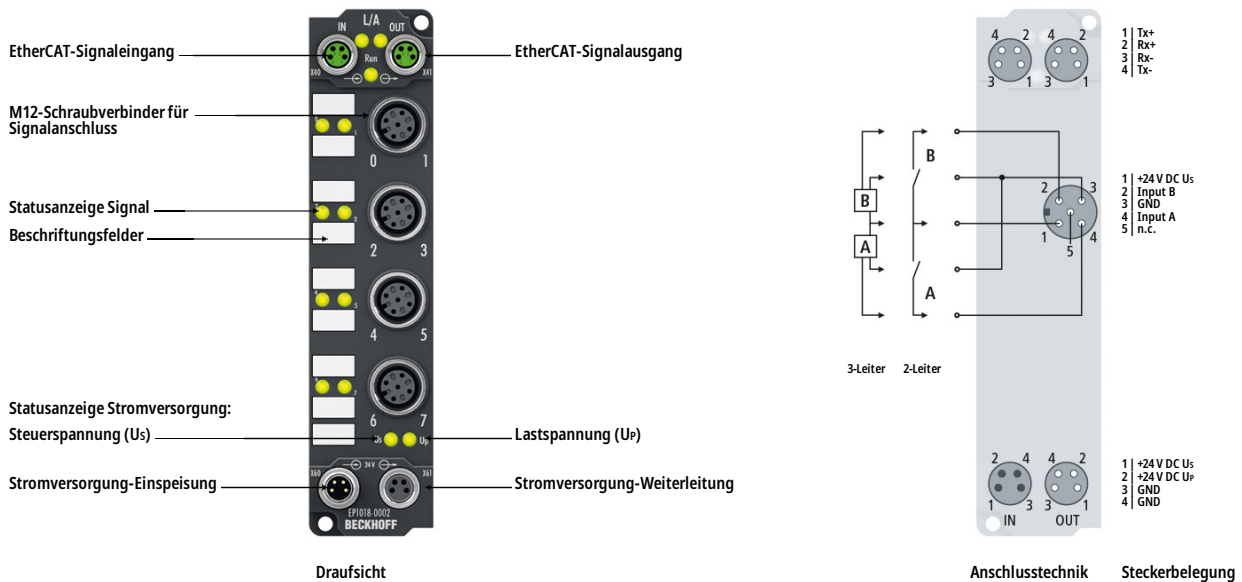


Abbildung ähnlich, kann optionales Zubehör enthalten

## Produktstatus: Serienlieferung

Die EtherCAT Box EP1018-0002 mit digitalen Eingängen erfasst binäre Steuersignale aus der Prozessebene und überträgt sie galvanisch getrennt zur Steuerung. Der Signalzustand wird über Leuchtdioden angezeigt, der Signalanschluss erfolgt über schraubbare M12-Steckverbinder.

Die Sensoren werden aus der Steuerspannung  $U_s$  versorgt. Die Lastspannung  $U_p$  wird im Eingangsmodul nicht verwendet, sie kann jedoch zur Weiterleitung optional angeschlossen werden und wird zum nächsten Teilnehmer durchgeleitet.

Die Versorgung der angeschlossenen Sensoren erfolgt über einen internen, kurzschlussfesten Treiberbaustein mit insgesamt 0,5 A für alle Sensoren.

Durch den Eingangsfilter von 10  $\mu$ s, eignet sich die EP1018-0002 vorzugsweise für elektronische Eingänge, die durch die kurze Filterzeit mit kürzester Verzögerung zur Steuerung übertragen.

## Produktinformationen

### Technische Daten

Technische Daten	EP1018-0002
Protokoll	EtherCAT
Businterface	2 x M8-Buchse, 4-polig, A-kodiert, geschirmt
Spezifikation	EN 61131-2, Typ 1/3

Anzahl Eingänge	8
Anschluss Eingänge	M12-Buchse, 5-polig, A-kodiert
Nennspannung Eingänge	24 V DC (-15 %/+20 %)
Eingangsfiler	10 µs
Signalspannung „0“	-3...+5 V (EN 61131-2, Typ 3)
Signalspannung „1“	11...30 V (EN 61131-2, Typ 3)
Eingangsstrom	3 mA typ. (EN 61131-2, Typ 3)
Distributed Clocks	-
Anschluss Spannungsversorg.	Einspeisung: 1 x M8-Stecker, 4-polig, A-kodiert; Weiterleitung: 1 x M8-Buchse, 4-polig, A-kodiert
Sensorversorgung	aus Steuerspannung, max. 0,5 A, gesamt kurzschlussfest
Stromaufnahme aus Us	120 mA
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/-Ausendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Zulassungen/Kennzeichnungen	CE, UL, ATEX
Schutzart/Einbaulage	IP65/66/67 (gemäß EN 60529)/beliebig
Ex-Kennzeichnung	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc

<b>Gehäusedaten</b>	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

