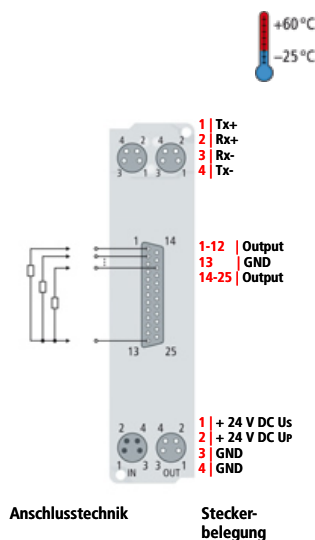


EP2817-0008



Anschlussstechnik

Steckerbelegung

## EP2817-0008 | 24-Kanal-Digital-Ausgang 24 V DC, $I_{\max} = 0,5 \text{ A}$

Die EtherCAT Box EP2817-0008 mit 24 digitalen Ausgängen schaltet binäre Steuersignale der Steuerung zur Prozessebene an die Aktoren weiter. Die 24 Ausgänge verarbeiten Lastströme bis jeweils 0,5 A.

Alle Ausgänge sind kurzschlussfest, verpolungssicher und diagnosefähig. Ein Ausgangskurzschluss wird erkannt und an die Steuerungsebene weitergeleitet.

Der Signalanschluss erfolgt über eine 25-polige D-Sub-Buchse. Eine Unterspannungserkennung (Versorgungsspannung < 18 V DC) ist integriert und wird an die Steuerung gemeldet.

Technische Daten	EP2817-0008
Anzahl Ausgänge	24
Anschluss Ausgänge	D-Sub-Buchse, 25-polig
Protokoll	EtherCAT
Lastart	ohmsch, induktiv, Lampenlast
Nennspannung Ausgänge	24 V DC (-15 %/+20 %)
Ausgangsstrom max.	0,5 A je Kanal, einzeln kurzschlussfest, $\Sigma$ 4 A
Kurzschlussstrom	max. 1,0 A
Distributed-Clocks	ja
Stromaufnahme aus Us	120 mA
Stromaufn. Lastspannung	20 mA typ. + Last
Anschluss Spannungsversorg.	Einspeisung: 1 x M8-Stecker, 4-polig; Weiterleitung: 1 x M8-Buchse, 4-polig
Breite im Prozessabbild	24 Outputs, 24 Inputs (Diagnose)
Potenzialtrennung	500 V
Besondere Eigenschaften	Unterspannungserkennung für Us und Up < 18 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	IP 65/66/67 (gemäß EN 60529)/beliebig
Zulassungen	CE, UL

Zubehör	
ZK1090-3xxx-xxxx	Leitung für EtherCAT-Signalein- und -ausgang
ZK2020-3xxx-xxxx	Leitung für M8-Stromversorgung
ZS2002-0111	D-Sub-Stecker, 25-polig, Lötkontakte, IP 67