



EP1816-0008 | 16-Kanal-Digital-Eingang 24 V DC

Die EtherCAT Box EP1816 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 eine 25-polige D-Sub-Buchse.

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.

Technische Daten	EP1816-0008	EP1816-1008
Spezifikation	EN 61131-2, Typ 1/3	
Anzahl Eingänge	16	
Anschluss Eingänge	D-Sub-Buchse, 25-polig	
Protokoll	EtherCAT	
Businterface	2 x M8-Buchse, geschirmt, schraubbar	
Nennspannung Eingänge	24 V DC (-15 %/+20 %)	
Eingangsfiler	10 μ s	
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	ja	
Sensorversorgung	aus Steuerspannung, max. 0,5 A, gesamt kurzschlussfest	
Anschluss Spannungsversorg.	Einspeisung: 1 x M8-Stecker, 4-polig; Weiterleitung: 1 x M8-Buchse, 4-polig	
Breite im Prozessabbild	16 Inputs	
Stromaufnahme aus U_s (ohne Sensorstrom)	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	
Schutzart/Einbaulage	IP 65/66/67 (gemäß EN 60529)/beliebig	
Zulassungen	CE, UL	

Zubehör	
ZK1090-3xxx-xxxx	Leitung für EtherCAT-Signalein- und -ausgang
ZK2020-xxxx-xxxx	Leitung für M8-Stromversorgung