



## EP1809-002x | 16-Kanal-Digital-Eingang 24 V DC, 3,0 ms

Die EtherCAT Box EP1809 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 wahlweise über schraubbare M8- (EP1809-0021) oder M12-Steckverbinder (EP1809-0022).

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	EP1809-0021	EP1809-0022
Spezifikation	EN 61131-2, Typ 1/3	
Anzahl Eingänge	16	
Anschluss Eingänge	M8, schraubbar	M12, schraubbar
Protokoll	EtherCAT	
Businterface	2 x M8-Buchse, geschirmt, schraubbar	
Nennspannung Eingänge	24 V DC (-15 %/+20 %)	
Eingangsfiler	3,0 ms	
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	-	
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 $U_s$	130 mA	
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
ZK2020-3xxx-xxxx	Leitung für M8-Stromversorgung

Verwandte Produkte	
EQ1809-0022	EtherCAT Box, Edelstahlgehäuse, 16 digitale Eingänge 24 V DC, Filter 3,0 ms