



EP2816-00xx | 16-Kanal-Digital-Ausgang 24 V DC, $I_{max} = 0,5$ A ($\Sigma 4$ A)

Die EtherCAT Box EP2816 mit digitalen Ausgängen schaltet binäre Steuersignale der Steuerung zur Prozessebene an die Aktoren weiter. Die sechzehn Ausgänge verarbeiten Lastströme bis jeweils 0,5 A, wobei der Gesamtstrom auf 4 A begrenzt ist. Damit eignen sich diese Baugruppen besonders für Anwendungen, bei denen nicht alle Ausgänge gleichzeitig aktiv sind oder bei denen nicht alle Aktoren Signalströme von 0,5 A benötigen. Ein Ausgangskurzschluss wird erkannt und an die Steuerungsebene weitergeleitet.

Der Signalzustand wird gruppenweise über Leuchtdioden angezeigt. Der Signalanschluss erfolgt über Steckverbinder mit Federkrafttechnik (EP2816-0003), eine 25-polige D-Sub-Buchse (EP2816-0008), zwei 9-polige D-Sub-Buchsen (EP2816-0010) oder eine 19-polige M16-Buchse (EP2816-0004), somit eignet sich die EP2816 optimal für Ventilinseln mit Multipol-Anschluss. Alle Ausgänge sind kurzschlussfest, verpolungsgeschützt und diagnosefähig.

Technische Daten	EP2816-0003	EP2816-0004	EP2816-0008	EP2816-0010
Anzahl Ausgänge	16			
Anschluss Ausgänge	Steckverbinder mit Federkrafttechnik	M16, 19-polig	D-Sub-Buchse, 25-polig	2 x D-Sub-Buchse, 9-polig
Protokoll	EtherCAT			
Businterface	2 x M8-Buchse, geschirmt, schraubbar			
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. 1,5 A			
Distributed-Clocks	-	ja	ja	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			
Potenzialtrennung	500 V			
Besondere Eigenschaften	IP 20, ideal z. B. für Bedienpulte oder Ventilinseln	ideal für Ventilinseln mit Multipol-Anschluss	ideal für Ventilinseln mit Multipol-Anschluss	ideal für Ventilinseln mit Multipol-Anschluss
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
Ersatzteile	Stecker für KS- und ES-Serien, Buchsenleiste mit Federanschluss als steckbare Anschlussebene, Ersatzsicherung, Relais