



# i EL2545 | 2-Kanal-Pulsweitenstromklemme ±3,5 A, 50 V DC

Die Ausgangsklemme EL2545 regelt den Ausgangsstrom durch Pulsweitensteuerung der Versorgungsspannung und ist galvanisch getrennt vom E-Bus. Die Stromwerte von 0 bis ±3,5 A werden durch einen 16-Bit-Wert vom Automatisierungsgerät vorgegeben. Die Ausgangsstufe ist überlast- und kurzschlussicher. Die EtherCAT-Klemme enthält zwei Kanäle, deren Signalzustand durch Leuchtdioden angezeigt wird. Durch Anzeige typischer Last- und Verdrahtungsfehler vereinfachen die LEDs die Vor-Ort-Diagnose.

Technische Daten	EL2545   ES2545
Anschluss-technik	PWM-Ausgang, Push-pull-Outputs
Anzahl Ausgänge	2
Nennspannung	8...50 V DC
Nennlastspannung	8...50 V DC
Lastart	induktiv > 1 mH
Hilfsspannung	über Powerkontakte 24 V DC (-15 %/+20 %)
Distributed-Clocks	ja
Ausgangsstrom max.	±3,5 A (kurzschlussfest, thermisch überlastsicher) je Kanal
Kurzschlussstrom	< 5 A typ.
PWM-Taktfrequenz	32 kHz Default
Tastverhältnis	0...100 % (stromgeregelt)
Auflösung	12 Bit
Verpolungsschutz	ja
Stromaufnahme E-Bus	180 mA typ.
Stromaufnahme Hilfsspannung	10 mA typ.
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Feldspannung)
Stromaufn. Powerkontakte	50 mA typ. + Last
Breite im Prozessabbild	48 Inputs/Outputs: 2 x 16-Bit-Daten, 2 x 8-Bit-Control/Status
Konfiguration	keine Adresseinstellung, Konfiguration über die Steuerung
Besondere Eigenschaften	mit LVDT-Feedback
Gewicht	ca. 50 g
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+85 °C
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung
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 20/siehe Dokumentation
Steckbare Verdrahtung	bei allen ESxxx-Klemmen



Produktankündigung

voraussichtliche Markteinführung im 3. Quartal 2018