



i EL2712 | 2-Kanal-Triac-Ausgangsklemme

Die Ausgangsklemme EL2712 schaltet mit Hilfe eines Leistungsschalters eine Netzwechselfspannung von 12 V bis 230 V AC. Das Schaltelement ist ein Triac, der mit dem Potenzial des Powerkontaktes verbunden ist und durch die Halbleitertechnik verschleißfrei arbeitet. Die Dauerbelastung eines digitalen Ausgangs beträgt 1 A. Die EtherCAT-Klemme besitzt zwei unabhängige Ausgänge und zeigt ihren Signalzustand durch Leuchtdioden an.

Technische Daten	EL2712 ES2712
Anschluss technik	Triac-Ausgang, 2-Leiter
Anzahl Ausgänge	2 x Schließer
Nennlastspannung	12...230 V AC
Lastart	ohmsch, induktiv
Distributed-Clocks	–
Ausgangsstrom max.	0,5 A je Kanal
Schaltzeiten	im Nulldurchgang, 0,1...10 ms
Frequenzbereich	47...63 Hz
Überspannungsschutz	> 275 V
Pulsstrom	40 A (16 ms), 1,5 A (30 s)
Leerlaufstrom	0,6 mA
Leckstrom (OFF-Zustand)	0,8 mA typ., max. 1,5 mA
Einschaltzeit	0,1...10 ms, Nulldurchgang
Ausschaltzeit	T/2
Max. Restspannung	1,5 V (60 mA...1 A), 150 Ω (< 60 mA)
Stromaufnahme E-Bus	120 mA typ.
Potenzialtrennung	500 V (E-bus/Feldspannung), 3750 V AC (1 min.)
Stromaufn. Powerkontakte	–
Breite im Prozessabbild	2 Outputs
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung
Besondere Eigenschaften	geeignet für konventionelle Jalousiemotoren
Gewicht	ca. 55 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/beliebig
Steckbare Verdrahtung	bei allen ESxxxx-Klemmen



Produktankündigung

voraussichtliche Markteinführung auf Anfrage