



KL2712 | 2-Kanal-Triac-Ausgangsklemme 12...230 V AC

Die Ausgangsklemme KL2712 schaltet mit Hilfe eines Leistungsschalters eine Netzwechselspannung von 12 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 0,5 A. Die KL2712 besitzt zwei unabhängige Ausgänge. Ihr Signalzustand wird durch Leuchtdioden angezeigt.

Die Triac-Ausgangsklemmen sind besonders gut für mechanische Wendemotoren geeignet. Sie eignen sich nur begrenzt für die Anschaltung von LEDs, die einwandfreie Funktion der Klemmen ist in diesem Fall nicht garantiert.

Technische Daten	KL2712 KS2712
Anschluss technik	4-Leiter
Anzahl Ausgänge	2 x Schließer
Nennspannung	12...230 V AC
Lastart	ohmsch, induktiv
Ausgangsstrom max.	2 x 0,025...0,5 A je Kanal
Frequenzbereich	47...63 Hz
Überspannungsschutz	> 275 V AC
Pulsstrom	40 A (16 ms), 1,5 A (30 s)
Einschaltzeit	0,1 ms
Ausschaltzeit	T/2
Max. Restspannung	1,5 V
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Feldspannung), 3750 V AC (1 Min.)
Leckstrom (OFF-Zustand)	0,8 mA typ., max. 1,5 mA
Stromaufn. Powerkontakte	nur Leck- und Laststrom
Stromaufnahme K-Bus	10 mA typ.
Breite im Prozessabbild	2 Outputs
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung
Besondere Eigenschaften	Wendemotoren (Jalousien)
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/-Ausendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 20/beliebig
Steckbare Verdrahtung	bei allen KSxxxx-Klemmen
Zulassungen	CE, UL, Ex, GL