



## KL2712, KL2722, KL2732 | 2-Kanal-Triac-Ausgangsklemmen 12...230 V AC

Die Ausgangsklemmen KL2712 und KL2722 schalten 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 0,5 A (KL2712) bzw. 1 A (KL2722). Die Klemme KL2712 besitzt zwei unabhängige Ausgänge. Ihr Signalzustand wird durch Leuchtdioden angezeigt. Die KL2722 und KL2732 besitzen zwei gegeneinander verriegelte Ausgänge. Sie unterscheiden sich durch die Anbindung an die Powerkontakte. Die KL2732 arbeitet mit zwei potenzialfreien Schaltern. Alle Ausgänge zeigen ihren logischen Zustand über je eine LED an. Die Triac-Ausgangsklemmen sind besonders gut für Wendemotoren geeignet.

Technische Daten	KL2712   KS2712	KL2722   KS2722	KL2732   KS2732
Anzahl Ausgänge	2 x Schließer	2 x Schließer, gegenseitige Verriegelung	2 x Schließer (ohne Powerkontakte)
Nennlastspannung	12...230 V AC		
Ausgangsstrom	max. 0,025...0,5 A Dauerbelastung je Kanal	1 A (Leckstrom: typ. 0,8 mA, max. 1,5 mA)	1 A (Leckstrom: typ. 0,8 mA, max. 1,5 mA)
Frequenzbereich	47...63 Hz		
Überspannungsschutz	> 275 V		
Stoßstrom	40 A (16 ms), 1,5 A (30 s)	40 A (16 ms), 3 A (30 s)	40 A (16 ms), 3 A (30 s)
Einschaltzeit	0,1 ms	0,1...10 ms, Nulldurchgang	0,1...10 ms, Nulldurchgang
Ausschaltzeit	T/2		
Maximale Restspannung	1,5 V	1,5 V (60 mA...1 A), 150 Ω (< 60 mA)	1,5 V (60 mA...1 A), 150 Ω (< 60 mA)
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Feldspannung), 3.750 V AC (1 Min.)		
Stromaufnahme K-Bus	10 mA		
Breite im Prozessabbild	2 Outputs		
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung		
Gewicht	ca. 55 g		
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C / -25...+85 °C		
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung		
Vibrations-/Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6 / EN 60068-2-27		
EMV-Festigkeit/-Ausendung	gemäß EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4		
Schutzart/Einbaulage	IP20 / beliebig		
Steckbare Verdrahtung	bei allen KSxxx-Klemmen		
Weitere Informationen	www.beckhoff.de/KL2712		