



KL2512 | 2-Kanal-Pulsweiten-Ausgangsklemme 24 V DC

Die negativ schaltende KL2512 ermöglicht den direkten Anschluss unterschiedlicher ohmscher Lasten. Das Ausgangssignal ist eine pulswidenmodulierte Spannung. Die typische Last einer LED-Gruppe oder einer Glühlampe wird zwischen dem Plus der Versorgungsspannung und dem Ausgang der KL2512 geschaltet. Über den Feldbus lässt sich die Leistung mit einer Auflösung von mehr als 30.000 Schritten für zwei Kanäle unabhängig von einander einstellen. Die PWM-Frequenz ist veränderbar. Die Leistungstransistoren schalten die Masse und sind galvanisch getrennt vom internen K-Bus aufgebaut.

Technische Daten	KL2512 KS2512
Anzahl Ausgänge	2
Nennlastspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Lastart	ohmsch
Ausgangsstrom max.	1,5 A
PWM-Taktfrequenz	1...20 kHz, Voreinstellung: 250 Hz
Tastverhältnis	0...100 %
Auflösung	max. 10 Bit
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Feldspannung)
Stromaufn. Powerkontakte	10 mA typ. + Last
Stromaufnahme K-Bus	18 mA typ.
Breite im Prozessabbild	48 Inputs/Outputs: 2 x 16-Bit-Daten, 2 x 8-Bit-Control/Status
Konfiguration	keine Adresseinstellung, Konfiguration über den Buskoppler oder die Steuerung
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/beliebig
Steckbare Verdrahtung	bei allen KSxxxx-Klemmen
Zulassungen	CE, Ex