



KL2502 | 2-Kanal-Pulsweiten-Ausgangsklemme 24 V DC

Die Ausgangsklemme KL2502 moduliert ein binäres Signal in der Pulsweite und gibt es galvanisch getrennt vom K-Bus aus. Das Takt- und Pausenverhältnis wird durch einen 16-Bit-Wert vom Automatisierungsgerät vorgegeben. Die Ausgangsstufe ist überlast- und kurzschlussicher. Die Busklemme enthält zwei Kanäle, deren Signalzustand durch Leuchtdioden angezeigt wird. Die LEDs sind mit den Ausgängen getaktet und zeigen durch ihre Helligkeit das Tastverhältnis an.

Technische Daten	KL2502 KS2502
Anzahl Ausgänge	2
Nennlastspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Lastart	ohmsch
Ausgangsstrom max.	0,1 A (1 A Treiberbaustein) je Kanal
PWM-Taktfrequenz	1...20 kHz, Voreinstellung: 250 Hz
Tastverhältnis	0...100 % (T _{ON} > 750 ns, T _{OFF} > 500 ns)
Auflösung	max. 10 Bit
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Feldspannung)
Stromaufn. Powerkontakte	typ. 10 mA + 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, UL, Ex, IECEx

Sonderklemmen	
KL2502-3020	5-V-Ausgang, 30-kHz-Grenzfrequenz