



## KL2521 | 1-Kanal-Pulse-Train-Ausgangsklemme RS422/24 V DC

Die Ausgangsklemme KL2521 verändert ein binäres Signal in der Frequenz und gibt es (galvanisch getrennt vom K-Bus) aus. Die Frequenz wird durch einen 16-Bit-Wert vom Automatisierungsgerät vorgegeben. Die Ausgangsstufe ist RS422-kompatibel und kann in der Version KL2521-0024 mit 24-V-DC-Signalen betrieben werden. Die Busklemme zeigt ihren Signalzustand durch Leuchtdioden an. Die LEDs sind mit den Ausgängen getaktet und zeigen jeweils einen aktiven Ausgang an.

Technische Daten	KL2521   KS2521	KL2521-0024
Anzahl Eingänge	2 (+T, +Z)	
Lastart	RS422-Eingang	24-V-DC-Eingänge
Signalspannung	RS422-Pegel	24 V DC (extern gespeist)
Ausgangsstrom max.	RS422-Spezifikation	0,5 A
PWM-Taktfrequenz	1...500 kHz, Voreinstellung: 50 kHz	
Tastverhältnis	50 % (±20 %)	
Auflösung	max. 15 Bit	
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Feldspannung)	
Stromaufnahme K-Bus	50 mA typ., max 120 mA (lastabhängig)	
Breite im Prozessabbild	24 Inputs/Outputs: 1 x 16-Bit-Daten, 1 x 8-Bit-Control/Status	
Konfiguration	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 KSxxx-Klemmen	
Zulassungen	CE, UL, Ex	CE, UL

Sonderklemmen	
KL2521-0010	mit zusätzlichen Ausgängen (230 V AC/DC, 100 mA) anstelle der zusätzlichen Eingänge der Standardvariante