



KL4414 | 4-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...20 mA

Die analoge Ausgangsklemme KL4414 erzeugt Signale im Bereich von 0 bis 20 mA. Der Strom wird mit einer Auflösung von 12 Bit galvanisch getrennt zur Prozessebene gespeist. Die Ausgangsstufe wird durch die 24-V-Versorgung gespeist. Bei der Busklemmen KL4414 sind die vier Ausgänge in 2-Leitertechnik ausgeführt.

Die Busklemme besitzt ein gemeinsames Massepotenzial. Die Powerkontakte sind durchverbunden; die Bezugsmasse der Ausgänge ist der Powerkontakt 0 V. Den Datenaustausch mit dem Buskoppler zeigen Leuchtdioden an.

Technische Daten	KL4414 KS4414
Technik	single-ended
Anzahl Ausgänge	4
Spannungsversorgung	24 V DC über Powerkontakte (alternativ 15 V DC mit Netzteilklemme KL9515)
Signalstrom	0...20 mA
Bürde	< 350 Ω (kurzschlussfest)
Ausgabefehler	< ±0,1 % (bezogen auf den Endwert)
Auflösung	12 Bit
Wandlungszeit	~ 4 ms
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Signalspannung)
Stromaufn. Powerkontakte	typ. 60 mA + Last
Stromaufnahme K-Bus	20 mA typ.
Breite im Prozessabbild	Output: 4 x 16-Bit-Daten (4 x 8-Bit-Control/Status optional)
Gewicht	ca. 75 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, GL