



KL4012 | 2-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...20 mA

Die analoge Ausgangsklemme KL4012 erzeugt analoge Ausgangssignale im Bereich von 0 bis 20 mA. Der Strom wird mit einer Auflösung von 12 Bit galvanisch getrennt zur Prozessebene gespeist. Die Ausgangskanäle der Busklemme besitzen ein gemeinsames Massepotenzial mit der Versorgung 24 V DC. Die Ausgangsstufen werden durch die 24-V-Versorgung gespeist. Den Datenaustausch mit dem Buskoppler zeigen Run-LEDs an.

Technische Daten	KL4012 KS4012
Technik	single-ended
Anzahl Ausgänge	2
Spannungsversorgung	24 V DC über Powerkontakte (alternativ 15 V DC mit Netzteilklemme KL9515)
Signalstrom	0...20 mA
Bürde	< 500 Ω
Ausgabefehler	< ±0,1 % (bezogen auf den Endwert)
Auflösung	12 Bit
Wandlungszeit	~ 1,5 ms
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Signalspannung)
Stromaufn. Powerkontakte	typ. 50 mA + Last
Stromaufnahme K-Bus	60 mA typ.
Breite im Prozessabbild	Output: 2 x 16-Bit-Daten (2 x 8-Bit-Control/Status optional)
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung
Gewicht	ca. 80 g
Betriebs-/Lagertemperatur	-25...+60 °C/-40...+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, GL

Sonderklemmen	
KL4012-0010	Siemens-S5-Format
KL4012-0011	veränderter Bereich: 0...21,5 mA, Maximalwert entspricht 21,5 mA anstatt 20 mA
KL4012-0050	Siemens-S7-Format