



KL4112 | 2-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...20 mA

Die analoge Ausgangsklemme KL4112 erzeugt analoge Ausgangssignale im Bereich von 0 bis 20 mA. Der Strom wird mit einer Auflösung von 16 Bit (Default: 15 Bit) galvanisch getrennt zur Prozessebene gespeist. Die Ausgangskanäle einer 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 die beiden Run-LEDs an.

Technische Daten	KL4112 KS4112
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	15 Bit, konfigurierbar 16 Bit
Wandlungszeit	~ 3,5 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
Besondere Eigenschaften	erhöhte Auflösung
Gewicht	ca. 80 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

Sonderklemmen	
KL4112-0010	Siemens-S5-Format
KL4112-0050	Siemens-S7-Format