



KL4434 | 4-Kanal-Analog-Ausgangsklemme -10...+10 V

Die analoge Ausgangsklemme KL4434 erzeugt Signale im Bereich von -10 bis +10 V. Die Spannung wird mit einer Auflösung von 12 Bit galvanisch getrennt zur Prozessebene transportiert. Bei der KL4434 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	KL4434 KS4434
Technik	single-ended
Anzahl Ausgänge	4
Signalspannung	-10...+10 V
Bürde	> 5 k Ω (kurzschlussfest)
Ausgabefehler	< $\pm 0,1$ % (bezogen auf den Endwert)
Auflösung	12 Bit
Wandlungszeit	~ 4 ms
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Signalspannung)
Stromaufn. Powerkontakte	nur Last
Stromaufnahme K-Bus	20 mA typ.
Breite im Prozessabbild	Output: 4 x 16-Bit-Daten (4 x 8-Bit-Control/Status optional)
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung
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