



KL3404 | 4-Kanal-Analog-Eingangsklemme -10...+10 V

Die analoge Eingangsklemme KL3404 verarbeitet Signale im Bereich von -10 bis +10 V. Die Spannung wird mit einer Auflösung von 12 Bit digitalisiert und galvanisch getrennt zum übergeordneten Automatisierungsgerät transportiert. Bei der KL3404 sind die vier Eingänge in 2-Leitertechnik ausgeführt und besitzen ein gemeinsames Massepotenzial. Die Bezugsmasse der Eingänge ist die interne Masse. Die Leuchtdioden zeigen den Datenaustausch mit dem Buskoppler an.

Technische Daten	KL3404 KS3404
Anzahl Eingänge	4
Spannungsversorgung	über den K-Bus
Signalspannung	-10...+10 V
Technik	single-ended
Innenwiderstand	> 130 kΩ
Gleichtaktspannung U_{cm}	–
Wandlungszeit	~ 2 ms
Auflösung	12 Bit (für 0...10-V-Bereich: Auflösung 11 Bit)
Messfehler	< ±0,3 % (bezogen auf den Messbereichsendwert)
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Signalspannung)
Stromaufn. Powerkontakte	–
Stromaufnahme K-Bus	100 mA typ.
Breite im Prozessabbild	Input: 4 x 16-Bit-Daten (4 x 8-Bit-Control/Status optional)
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung
Besondere Eigenschaften	–
Gewicht	ca. 75 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 KSxxxx-Klemmen
Zulassungen	CE, UL, Ex, GL