



KL3062 | 2-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...10 V

Die analoge Eingangsklemme KL3062 verarbeitet Signale im Bereich von 0 bis 10 V. Die Spannung wird mit einer Auflösung von 12 Bit digitalisiert und galvanisch getrennt zum übergeordneten Automatisierungsgerät transportiert. Die Eingangskanäle der Busklemmen besitzen ein gemeinsames Massepotenzial, die Bezugsmasse. Die Run-LEDs zeigen den Datenaustausch mit dem Buskoppler an.

Technische Daten	KL3062 KS3062
Anzahl Eingänge	2
Spannungsversorgung	über den K-Bus
Signalspannung	0...10 V
Technik	single-ended
Innenwiderstand	> 200 k Ω typ.
Gleichtaktspannung U_{cm}	–
Auflösung	12 Bit
Wandlungszeit	~ 2 ms
Messfehler	< $\pm 0,3$ % (bezogen auf den Messbereichsendwert)
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Signalspannung)
Stromaufn. Powerkontakte	– (keine Powerkontakte)
Stromaufnahme K-Bus	60 mA typ.
Breite im Prozessabbild	Input: 2 x 16-Bit-Daten (2 x 8-Bit-Control/Status optional)
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung
Gewicht	ca. 60 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/-Ausendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 20/beliebig
Steckbare Verdrahtung	bei allen KSxxx-Klemmen
Zulassungen	CE, UL, Ex

Sonderklemmen	
KL3062-0010	Siemens-S5-Format
KL3062-0011	Spannungspegel 0...20 V
KL3062-0012	schnellerer PIC, daraus resultierende Scantime ca. 0,5 ms
KL3062-0013	Spannungspegel 0...30 V
KL3062-0014	Spannungspegel 0...50 V
KL3062-0050	Siemens-S7-Format