



KL4001 | 1-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...10 V

Die analoge Ausgangsklemme KL4001 erzeugt Signale im Bereich von 0 bis 10 V. Die Spannung wird mit einer Auflösung von 12 Bit galvanisch getrennt zur Prozessebene transportiert. Die Ausgangskanäle der Busklemme besitzen ein gemeinsames Massepotenzial. Die KL4001 ist besonders für Signale mit galvanisch getrennten Massepotenzialen geeignet. Den Datenaustausch mit dem Buskoppler zeigen Run-LEDs an.

Technische Daten	KL4001 KS4001
Anzahl Ausgänge	1
Spannungsversorgung	über den K-Bus
Signalspannung	0...10 V
Bürde	> 5 k Ω (kurzschlussfest)
Ausgabefehler	< $\pm 0,1$ % (bezogen auf den Endwert)
Auflösung	12 Bit
Wandlungszeit	~ 1,5 ms
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Signalspannung)
Stromaufn. Powerkontakte	– (keine Powerkontakte)
Stromaufnahme K-Bus	75 mA typ.
Breite im Prozessabbild	Output: 1 x 16-Bit-Daten (1 x 8-Bit-Control/Status optional)
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung
Besondere Eigenschaften	potenzialfreier Ausgang
Gewicht	ca. 85 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/-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