



KL4494 | 2-Kanal-Analog-Eingangs-, 2-Kanal-Analog-Ausgangsklemme -10...+10 V

Die Busklemme KL4494 kombiniert zwei analoge Eingänge und zwei analoge Ausgänge in einem Gehäuse und 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 bzw. zur Prozessebene transportiert. Die Ein- und Ausgangskanäle der Busklemme besitzen ein gemeinsames Massepotenzial. Den Datenaustausch mit dem Buskoppler zeigen die Run-LEDs an.

Technische Daten	KL4494 KS4494
Technik	single-ended
Anzahl Ausgänge	2 Ausgänge + 2 Eingänge
Anzahl Eingänge	2
Spannungsversorgung	über den K-Bus
Signalspannung	-10...+10 V
Innenwiderstand Input	> 130 kΩ
Bürde	> 5 kΩ (kurzschlussfest)
Ausgabefehler	< ±0,3 % (bezogen auf den Endwert)
Auflösung	12 Bit
Wandlungszeit	< 2 ms
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Signalspannung)
Stromaufn. Powerkontakte	nur Last
Stromaufnahme K-Bus	70 mA typ.
Breite im Prozessabbild	Input/Output: 2 x 16-Bit-Daten
Besondere Eigenschaften	Ein-/Ausgangsklemme
Gewicht	ca. 55 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



Produktankündigung

KL4494: verfügbar
KS4494: voraussichtliche Markteinführung auf Anfrage