



## KL3044 | 4-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...20 mA

Die analoge Eingangsklemme KL3044 hat die Aufgabe, analoge Messsignale galvanisch getrennt zum Automatisierungsgerät zu übertragen. Die Eingangelektronik ist unabhängig von der Versorgungsspannung der Powerkontakte. Der Masseanschluss ist das Bezugspotenzial für die Eingänge. Die Error-LEDs zeigen Überlastung an. Die KL3044 vereint vier Kanäle in einem Gehäuse.

Technische Daten	KL3044   KS3044
Anzahl Eingänge	4
Signalstrom	0...20 mA
Technik	single-ended
Innenwiderstand	80 $\Omega$ + Diodenspannung 0,7 V
Gleichtaktspannung $U_{cm}$	–
Auflösung	12 Bit
Wandlungszeit	~ 4 ms
Messfehler	< $\pm 0,3$ % (bezogen auf den Messbereichsendwert)
Überspannungsfestigkeit	35 V max.
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Signalspannung)
Stromaufn. Powerkontakte	– (keine Powerkontakte)
Stromaufnahme K-Bus	65 mA typ.
Breite im Prozessabbild	Input: 4 x 16-Bit-Daten (4 x 8-Bit-Control/Status optional)
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung
Gewicht	ca. 70 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, GL

Sonderklemmen	
KL3044-0050	Siemens-S7-Format