



KL3054 | 4-Kanal-Analog-Eingangsklemme 4...20 mA

Die analoge Eingangsklemme KL3054 hat die Aufgabe, analoge Messsignale galvanisch getrennt zum Automatisierungsgerät zu übertragen. Die Eingangselektronik ist unabhängig von der Versorgungsspannung der Powerkontakte. Der Masseanschluss ist das Bezugspotenzial für die Eingänge. Die Error-LEDs zeigen Überlastung und Drahtbruch an. Die KL3054 vereint vier Kanäle in einem Gehäuse.

Technische Daten	KL3054 KS3054
Anzahl Eingänge	4
Signalstrom	4...20 mA
Technik	single-ended
Innenwiderstand	80 Ω + 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	75 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	für 2-Leitersensoren
Gewicht	ca. 70 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 KSxxxx-Klemmen
Zulassungen	CE, UL, Ex, GL, IECEx

Sonderklemmen	
KL3054-0050	Siemens-S7-Format