



## KL3228 | 8-Kanal-Eingangsklemme PT1000, Ni1000 (RTD)

Die analoge Eingangsklemme KL3228 erlaubt den Anschluss von acht Widerstandssensoren. Die Schaltung der Busklemme kann Sensoren in 1-Leitertechnik betreiben. Die Linearisierung über den gesamten – frei wählbaren – Temperaturbereich wird durch einen Mikroprozessor realisiert. Die Standardeinstellung der Busklemme ist: Auflösung 0,1 °C im Temperaturbereich der Ni1000-Sensoren. Die Error-LEDs zeigen Sensorstörungen (z. B. Drahtbruch) an.

Technische Daten	KL3228   KS3228
Anzahl Eingänge	8
Spannungsversorgung	über den K-Bus
Technik	1-Leiter
Sensorarten	PT1000, Ni1000
Anschluss technik	1-Leiter
Messbereich	-50...+150 °C (PT-Sensoren); -50...+150 °C (Ni-Sensoren)
Wandlungszeit	~ 1 s
Messstrom	~ 0,5 mA typ.
Auflösung	0,1 °C pro Digit
Messfehler	~ ±1 °C, abhängig von der Verdrahtung
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Signalspannung)
Stromaufn. Powerkontakte	–
Stromaufnahme K-Bus	85 mA typ.
Breite im Prozessabbild	Input: 8 x 16-Bit-Daten (8 x 8-Bit-Control/Status optional)
Konfiguration	keine Adresseinstellung, Konfiguration über den Buskoppler oder die Steuerung
Besondere Eigenschaften	Drahtbruchererkennung
Gewicht	ca. 75 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