



KL1382 | 2-Kanal-Digital-Eingangsklemme Thermistor

Die digitale Eingangsklemme KL1382 analysiert das Eingangssignal von Thermistorsensoren mit Hilfe einer Stromschleife und einer Spannung < 5 V. Die KL1382 ist ein Überwachungsgerät für den thermischen Maschinenschutz für PTC-Fühler (Kaltleiter), geeignet zur direkten Überwachung von Motoren, Lagern und Anlagen. Im Prozessabbild zeigt je ein Bit den Zustand des Sensors an. Ein weiteres Bit meldet Kurzschluss oder Leitungsbruch. Die LEDs zeigen den Zustand der beiden Eingangsbits in Rot oder Grün an.

Technische Daten	KL1382 KS1382
Anschluss technik	2-Leiter
Spezifikation	Thermistor PTC
Anzahl Eingänge	2
Nennspannung	24 V (-15 %/+20 %)
Signalspannung „0“	≤ 1,5 kΩ
Signalspannung „1“	≥ 3 kΩ
Signal „0“ Rückfall	≤ 1,5 kΩ
Signal „1“ Übertemperatur	≥ 3 kΩ
Sensorspannung	≤ 5 V
Diagnose	Leitungsbruchmeldung > 8 kΩ, Kurzschlussdiagnose < 25 Ω
EingangsfILTER	30 ms
Stromaufnahme K-Bus	60 mA typ.
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Feldspannung)
Breite im Prozessabbild	4 Inputs
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung
Besondere Eigenschaften	Überwachungsgerät für thermischen Maschinenschutz
Gewicht	ca. 55 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/-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, GL