



## KL1212 | 2-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC mit kurzschlussfester Sensorversorgung und Diagnose

Die digitale Eingangsklemme KL1212 erfasst die binären Steuersignale aus der Prozessebene und transportiert sie galvanisch getrennt zum übergeordneten Automatisierungsgerät. Die KL1212 erzeugt eine kurzschlussfeste 24-V-DC-Versorgungsspannung für Sensoren. Die Sensorausgänge werden von der Steuerung ein- und ausgeschaltet. Ein Kurzschluss oder Leitungsbruch der Sensorversorgung wird erkannt und der Klemmenstatus über den K-Bus zur Steuerung weitergeleitet. Die Busklemme enthält zwei Kanäle, deren Signalzustand oder Fehler durch LEDs angezeigt werden.

Technische Daten	KL1212   KS1212
Anschluss technik	3-Leiter
Spezifikation	EN 61131-2, Typ 1
Anzahl Eingänge	2
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Signalspannung „0“	-3...+5 V
Signalspannung „1“	15...30 V
EingangsfILTER	3,0 ms typ.
Eingangsstrom	5 mA typ.
Sensorversorgung max.	0,5 A (kurzschlussfest)
Stromaufnahme K-Bus	8 mA typ.
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Feldspannung)
Breite im Prozessabbild	Input/Output: 4 Inputs (2 Fehler-Bits/2 Signal-Bits); 2 Outputs (2 Sensorversorgung)
Belegung der I/O-Bits	Input: Bit 3 Err. 2    Bit 2 Err. 1    Bit 1 Ein. 2    Bit 0 Ein. 1    Output: Bit 1 Aus. 2    Bit 0 Aus. 1
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung
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, GL



Produktankündigung

KL1212: verfügbar  
KS1212: voraussichtliche Markteinführung auf Anfrage