



KL1412 | 2-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC, Typ 3

Die KL1412 ergänzt die bewährten digitalen Eingangsklemmen KL1404, KL1414, KL1408 und KL1418 mit ihrer Typ-3-Spezifikation. Die Strom/Spannungs-Charakteristik ist für den Einsatz von 2-Drahtsensoren optimiert. Der Eingangsstrom im Low-Zustand ist auf einen minimalen Wert von 1,5 mA erhöht und unterstützt damit den größten Teil der marktüblichen 2-Drahtsensoren. Der energiesparende High-Strom liegt typisch bei 2,2 mA. Der Eingang entspricht der Norm der EN 61131-2 Typ 3 und ist kompatibel zu Typ 1.

Technische Daten	KL1412 KS1412
Anschluss technik	4-Leiter
Spezifikation	EN 61131-2, Typ 1/3
Anzahl Eingänge	2
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Signalspannung „0“	-3...+5 V (EN 61131-2, Typ 1/3)
Signalspannung „1“	11...30 V (EN 61131-2, Typ 3)
Signalstrom „0“	0...1,5 mA
Signalstrom „1“	2,0...2,5 mA
Eingangfilter	0,2 ms typ.
Stromaufnahme K-Bus	3 mA typ.
Stromaufn. Powerkontakte	typ. 1 mA + Last
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Feldspannung)
Breite im Prozessabbild	2 Inputs
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung
Gewicht	ca. 50 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 KSxxxx-Klemmen
Zulassungen	CE, UL, Ex, GL