



KL1002, KL1012 | 2-Kanal-Digital-Eingangsklemmen 24 V DC

Die digitalen Eingangsklemmen KL1002 und KL1012 erfassen die binären Steuersignale aus der Prozessebene und transportieren sie galvanisch getrennt zum übergeordneten Automatisierungsgerät. Die Varianten KL1002 und KL1012 besitzen unterschiedlich schnelle Eingangsfilter. Die Busklemmen enthalten je zwei Kanäle, deren Signalzustand durch Leuchtdioden angezeigt wird.

Technische Daten	KL1002 KS1002	KL1012 KS1012
Anschluss technik	4-Leiter	
Anzahl Eingänge	2	
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)	
Signalspannung „0“	-3...+5 V	
Signalspannung „1“	15...30 V	
Eingangsfilter	3,0 ms typ.	0,2 ms typ.
Eingangsstrom	5 mA typ.	
Stromaufnahme K-Bus	3 mA typ.	
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Feldspannung)	
Breite im Prozessabbild	2 Inputs	
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung	
Gewicht	ca. 50 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	