



2-Kanal Digital Eingangsklemme 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, die ihren Signalzustand durch Leuchtdioden anzeigen.

Technische Daten	KL1002	KL1012
Anzahl der Eingänge	2	Sondertypen siehe 341
Nennspannung	24 V DC (-15%/+20%)	
Signalspannung „0“	-3 V ... 5 V	
Signalspannung „1“	15 V ... 30 V	
Eingangsfilter	3,0 ms	0,2 ms
Eingangsstrom	5 mA typ.	
Stromaufnahme vom K-Bus	3 mA typ.	
Potenzialtrennung	500 V _{eff} (K-Bus/Feldspannung)	
Bitbreite im Prozessabbild	2 E	
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung	
Gewicht ca.	50 g	
Betriebs-/Lagertemperatur	0 °C ... +55 °C/-25 °C ... +85 °C	
Relative Feuchte	95% ohne Betauung	
Vibrations-/Schockfestigkeit	gemäß IEC 68-2-6/IEC 68-2-27	
EMV-Festigkeit/Aussendung	gemäß EN 50082 (ESD, Burst)/EN 50081	
Schutzart/Einbaulage	IP 20/beliebig	