



Zweikanalige, digitale 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, die ihren Signalzustand durch Leuchtdioden anzeigen.

Technische Daten		KL1002/KS1002	KL1012/KS1012
Anzahl der Eingänge		2	
Nennspannung		24 V _{DC} (-15% / +20%)	
Signalspannung „0“		-3 V...+5 V	
Signalspannung „1“		+15 V...+30 V	
Eingangsfilter		3 ms	0,2 ms
Eingangsstrom		typisch 5 mA	
Stromaufnahme aus dem K-Bus		typisch 3 mA	
Potentialtrennung		500 V _{eff} (K-Bus/Feldspannung)	
Bitbreite im Prozessabbild		2 Eingangsbits	
Konfiguration		keine Adress- oder Konfigurationseinstellung erforderlich	
Abmessungen (B x H x T)		15mm x 100mm x 70mm (Breite angereicht 12mm)	
Gewicht		ca. 50 g	
zulässiger Umgebungstemperaturbereich	im Betrieb	-0°C ... +55°C	
	bei Lagerung	-25°C ... +85°C	
zulässige relative Luftfeuchtigkeit		5% ... 95%, keine Betauung	
Vibrations- / Schockfestigkeit		gemäß EN 60068-2-6 / EN 60068-2-27, EN 60068-2-29	
EMV-Festigkeit / Aussendung		gemäß EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4	
Einbaulage		beliebig	
Schutzart		IP20	
Zulassung		CE	
Steckbare Verdrahtung		bei allen Klemmen der Bauform KSxxxx	