



Zweikanalige Digitaleingangsklemmen für Netzspannungen von 24 bis 230 V

Die digitale Eingangsklemme KL1702 und KL1712 erfassen die Steuersignale aus der Prozessebene und transportiert sie galvanisch getrennt zum übergeordneten Automatisierungsgerät. Der direkte Anschluss der AC- oder DC-Sensoren ist möglich. Die Busklemmen enthalten zwei Kanäle, deren Signalzustand durch Leuchtdioden angezeigt wird.

Technische Daten	KL1702-0000, KS1702-0000	KL1712-0000, KS1712-0000	KL1712-0010, KS1712-0010	KL1712-0060, KS1712-0060
Anzahl der Eingänge	2			
Anschlusstechnik	4-Leiter			
Nennspannung	120 V _{AC} /230 V _{AC}	120 V _{AC/DC}	24 V _{AC/DC}	60 V _{DC}
Signalspannung „0“	0...40 V	0...40 V	0...5 V	0...20 V
Signalspannung „1“	79...260 V	80...140 V	14...28,8 V	40...70
Eingangsfiler	typisch 10 ms			
Stromaufnahme aus dem K-Bus	typisch 3 mA			
Schaltzeiten	10 ms			
Eingangsstrom	> 3 mA, typisch 6 mA			
Potentialtrennung	500 V (K-Bus / Feldspannung)			
Bitbreite im Prozessabbild	2 Eingangsbits			
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung erforderlich			
Verwendung für	230 V-Netze	120 V-Netze	24 V-Netze	Bahn-Netze
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht	15mm x 100mm x 70mm (Breite angereiht 12mm) / ca. 60 g			
zulässiger Umgebungstemperaturbereich	im Betrieb	-0°C ... +55°C		
	Lagerung	-25°C ... +70°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 / steckbare Verdrahtung	beliebig / bei allen KSxxxx-Klemmen			
Schutzart / Zulassung	IP20 / CE, cULus, ATEX*			

*) Beachten Sie auch die weiterführende Dokumentation *Hinweise zum Einsatz des Busklemmen-Systems in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX)*, die Ihnen auf der Beckhoff-Homepage <http://www.beckhoff.de> im Bereich Download zur Verfügung steht!