



Zweikanalige Digitaleingangsklemmen für Netzspannungen von 24 V bis 230 V

Die digitalen Eingangsklemmen KL1702 und KL1712-00x0 erfassen die Steuersignale aus der Prozessebene und transportieren 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 V ... 40 V		0 V ... 5 V	0 V ... 20 V
Signalspannung "1"	79 V ... 260 V	80 V ... 140 V	14 V ... 28,8 V	40 V ... 70 V
Eingangsfiler	typ. 10 ms			
Stromaufnahme aus dem K-Bus	typ. 3 mA			
Schaltzeiten	10 ms			
Eingangsstrom	> 3 mA, typ. 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	15 mm x 100 mm x 70 mm (Breite angereicht 12 mm) / ca. 60 g			
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich	Im Betrieb	0°C ... +55°C		
	Bei Lagerung	-25°C ... +70°C		
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	5 %...95 %, keine Betauung			
Vibrations- / Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6 / EN60068-2-27, 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	IP20			
Zulassung	CE, cULus, ATEX*, GL	CE, cULus, ATEX*	CE, cULus	

*) Beachten Sie auch die weiterführende Dokumentation *Hinweise zum Einsatz des Busklemmen-Systems in explosionsgefährdeten Bereichen* (ATEX), die Ihnen auf der Beckhoff-Hompage im Bereich [Download](#) zur Verfügung steht!