



KL1408, KL1418 | 8-Kanal-Digital-Eingangsklemmen 24 V DC

Die digitalen Eingangsklemmen KL1408 und KL1418 erfassen die binären Steuersignale aus der Prozessebene und transportieren sie galvanisch getrennt zum übergeordneten Automatisierungsgerät. Die Busklemmen enthalten je acht Kanäle, deren Signalzustand durch Leuchtdioden angezeigt wird. Sie eignen sich besonders gut für den platzsparenden Einsatz im Schaltschrank. Durch den Einsatz der 1-Leiteranschlusstechnik kann auf kleinstem Raum, mit geringem Verdrahtungsaufwand, eine mehrkanalige Sensorik angeschlossen werden. Die Powerkontakte sind durchverbunden.

Bei den Busklemmen KL1408 und KL1418 ist die Bezugsmasse aller Eingänge der 0-V-Powerkontakt. Die Varianten besitzen unterschiedlich schnelle Eingangsfilter.

Technische Daten	KL1408 KS1408	KL1418 KS1418
Anschluss technik	1-Leiter	
Spezifikation	EN 61131-2, Typ 1/3	
Anzahl Eingänge	8	
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)	
Signalspannung „0“	-3...+5 V (EN 61131-2, Typ 1/3)	
Signalspannung „1“	11...30 V (EN 61131-2, Typ 3)	
Signalstrom „0“	0...1,5 mA	
Signalstrom „1“	2,0...2,5 mA	
Eingangsfilter	3,0 ms typ.	0,2 ms typ.
Stromaufnahme K-Bus	5 mA typ.	
Stromaufn. Powerkontakte	typ. 2 mA + Last	
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Feldspannung)	
Breite im Prozessabbild	8 Inputs	
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung	
Gewicht	ca. 55 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	