



**Vierkanalige, digitale Eingangsklemmen, 24 V<sub>DC</sub>**

Die digitalen Eingangsklemmen KL1404, KL1414 und KL1434 erfassen die binären Steuersignale (24 V) und transportieren sie galvanisch getrennt zum übergeordneten Automatisierungssystem. Die Busklemmen enthalten je vier Kanäle, die ihren Signalzustand durch Leuchtdioden anzeigen. Die Varianten KL1404, KL1414 und KL1434 besitzen unterschiedliche Eingangsfiler. Die KL1404 und KL1414 entsprechen mit ihrem Eingangssignal der IEC 61131-2, Typ 1, die KL1434 dem Typ 2. Zusätzlich ermöglichen diese Busklemmen den direkten Anschluss von vier Zweileitersensoren. Es sind vier Anschlusspunkte für +24 V vorhanden.

Technische Daten	KL1404/KS1404	KL1414/KS1414	KL1434/KS1434
Anzahl der Eingänge	4		
Nennspannung	24 V <sub>DC</sub> (-15% / +20%)		
Signalspannung „0“	-3 V ... +5 V (IEC 61131-2, Typ 1)		-3 V ... 5 V (IEC 61131-2, Typ 2)
Signalspannung „1“	15 V ... 30 V (IEC 61131-2, Typ 1)		11 V ... 30 V (IEC 61131-2, Typ 2)
Eingangsfiler	3 ms	0,2 ms	0,2 ms
Eingangsstrom	typ. 3 mA (IEC 61131-2, Typ 1)		typ. 6 mA (IEC 61131-2, Typ 2)
Stromaufnahme aus dem K-Bus	typ. 3 mA		
Potentialtrennung	500 V <sub>eff</sub> (K-Bus/Feldspannung)		
Bitbreite im Prozessabbild	4 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	-0°C ... +55°C im Betrieb -25°C ... +85°C bei Lagerung		
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		