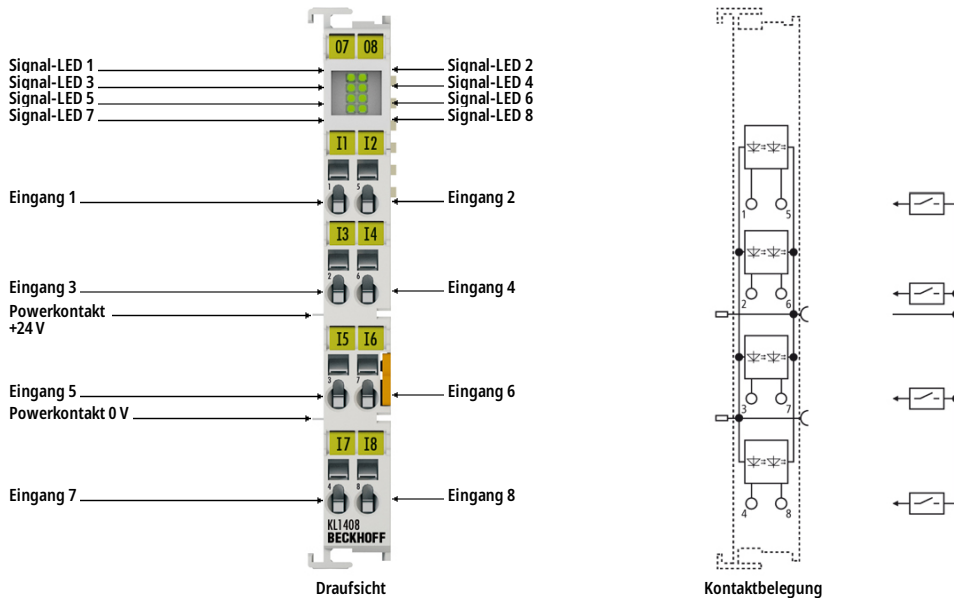


# KL1408 | 8-Kanal-Digital-Eingangsklemme 24 V DC



## **i** Produktstatus: Serienlieferung

Die digitale Eingangsklemme KL1408 erfasst binäre 24-V-DC-Steuersignale aus der Prozessebene und transportiert sie galvanisch getrennt zum übergeordneten Automatisierungsgerät. Die Busklemme enthält acht Kanäle, die ihren Signalzustand durch Leuchtdioden anzeigen.

Besondere Eigenschaften:

- Eingangsspezifikation Typ 1/3
- kein Prellen durch mechanische Schalter dank 3-ms-Eingangsfiler

## Produktinformationen

### Technische Daten

Technische Daten	KL1408, KS1408
Anschluss technik	1-Leiter
Spezifikation	EN 61131-2, Typ 1/3
Anzahl Eingänge	8
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Spannung „0“	-3...+5 V (EN 61131-2, Typ 1/3)
Spannung „1“	11...30 V (EN 61131-2, Typ 3)
Signalstrom „0“	0...1,5 mA

Signalstrom „1“	2,0...2,5 mA
Eingangsfiter	3,0 ms typ.
Stromaufnahme K-Bus	5 mA typ.
Stromaufn. Powerkontakte	2 mA typ. + 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 KSxxx-Klemmen
Zulassungen/Kennzeichnungen	CE, UL, ATEX, DNV GL
Ex-Kennzeichnung	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc

Gehäusedaten	KL-12-8pin	KS-12-8pin
Bauform	kompaktes Klemmgehäuse mit Signal-LEDs	Klemmgehäuse mit steckbarer Verdrahtungsebene
Material	Polycarbonat	
Abmessungen (B x H x T)	12 mm x 100 mm x 68 mm	
Montage	auf 35-mm-Tragschiene, entsprechend EN 60715 mit Verriegelung	
Anreihbar durch	doppelte Nut-Feder-Verbindung	
Beschriftung	Beschriftung der Serie BZxxx	
Verdrahtung	eindrätige Leiter (e), feindrätige Leiter (f) und Aderendhülse (a): Federbetätigung per Schraubendreher	
Anschlussquerschnitt	e*: 0,08...2,5 mm <sup>2</sup> , f*: 0,08...2,5 mm <sup>2</sup> , a*: 0,14...1,5 mm <sup>2</sup>	e*: 0,08...1,5 mm <sup>2</sup> , f*: 0,08...1,5 mm <sup>2</sup> , a*: 0,14...1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt AWG	e*: AWG 28...14, f*: AWG 28...14, a*: AWG 26...16	e*: AWG 28...16, f*: AWG 28...16, a*: AWG 26...16
Abisolierlänge	8...9 mm	9...10 mm
Strombelastung Powerkontakte	I <sub>max</sub> : 10 A	

\*e: eindrätig, Draht massiv; f: feindrätig, Litze; a: mit Aderendhülse