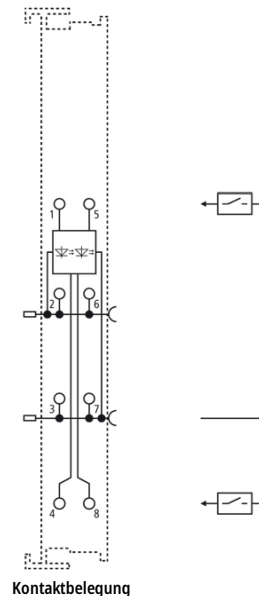
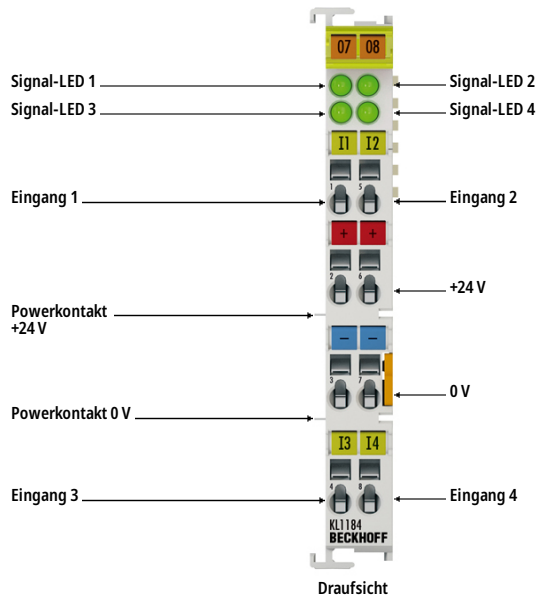
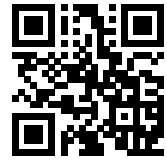


KL1184 | Busklemme, 4-Kanal-Digital-Eingang, 24 V DC, 3 ms, masseschaltend



ⓘ Abbildung ähnlich, kann optionales Zubehör enthalten

❗ Produktstatus: Serienlieferung

Die digitale Eingangsklemme KL1184 erfasst binäre 24-V-DC-Steuersignale aus der Prozessebene und transportiert sie galvanisch getrennt zum übergeordneten Automatisierungsgerät. Die Busklemme enthält vier Kanäle, die ihren Signalzustand durch Leuchtdioden anzeigen.

Besondere Eigenschaften:

- masseschaltend
- kein Prellen durch mechanische Schalter dank 3-ms-Eingangsfiler
- +24-V-DC- und 0-V-DC-Sensorversorgungsanschlüsse

Produktinformationen

Technische Daten

Technische Daten	KL1184
Anschluss technik	2-/3-Leiter
Spezifikation	masseschaltend
Anzahl Eingänge	4
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Signalspannung „0“	18...30 V

Signalspannung „1“	0...7 V
Eingangsfiter	3,0 ms typ.
Eingangsstrom	5 mA typ.
Stromaufnahme K-Bus	8 mA typ.
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Feldspannung)
Breite im Prozessabbild	4 Inputs
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung
Gewicht	ca. 55 g
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+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	IP20/beliebig
Steckbare Verdrahtung	bei allen KSxxx-Klemmen
Zulassungen/Kennzeichnungen	CE, UL, ATEX, IECEx
Ex-Kennzeichnung	ATEX: II 3 G Ex ec IIC T4 Gc IECEx: Ex ec IIC T4 Gc

Gehäusedaten	KL-12-8pin	KS-12-8pin
Bauform	kompaktes Klemmengehäuse mit Signal-LEDs	Klemmengehäuse 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 ² , f*: 0,08...2,5 mm ² , a*: 0,14...1,5 mm ²	e*: 0,08...1,5 mm ² , f*: 0,08...1,5 mm ² , a*: 0,14...1,5 mm ²
Anschlussquerschnitt AWG	e*: AWG28...14, f*: AWG28...14, a*: AWG26...16	e*: AWG28...16, f*: AWG28...16, a*: AWG26...16
Abisolierlänge	8...9 mm	9...10 mm
Strombelastung Powerkontakte	I _{max} : 10 A	

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

Bestellangaben

Bestellangaben	
KL1184	Busklemme, 4-Kanal-Digital-Eingang, 24 V DC, 3 ms, masseschaltend
KS1184	Busklemme, 4-Kanal-Digital-Eingang, 24 V DC, 3 ms, masseschaltend, steckbare Verdrahtung