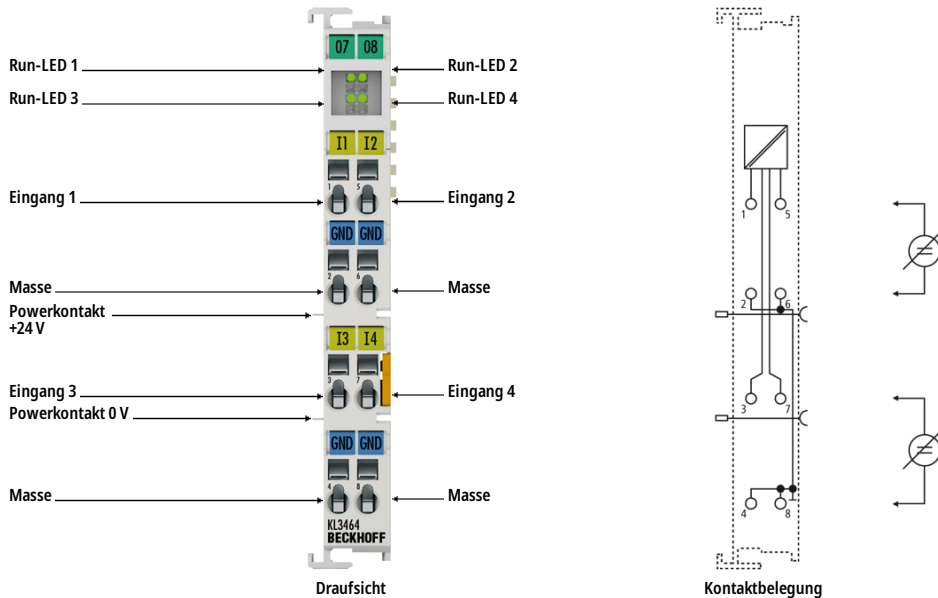




# KL3464 | 4-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0...10 V



## **i** Produktstatus: Serienlieferung

Die analoge Eingangsklemme KL3464 verarbeitet Signale im Bereich von 0 bis 10 V. Die Spannung wird mit einer Auflösung von 12 Bit digitalisiert und galvanisch getrennt zum übergeordneten Automatisierungsgerät transportiert. Bei der KL3464 sind die vier Eingänge in 2-Leitertechnik ausgeführt und besitzen ein gemeinsames Massepotenzial. Die Bezugsmasse der Eingänge ist die interne Masse. Die Leuchtdioden zeigen den Datenaustausch mit dem Buskoppler an.

## Produktinformationen

### Technische Daten

Technische Daten	KL3464, KS3464
Anzahl Eingänge	4
Spannungsversorgung	über den K-Bus
Signalspannung	0...10 V
Technik	single-ended
Innenwiderstand	> 130 kΩ
Gleichtaktspannung UCM	-
Wandlungszeit	~ 2 ms
Auflösung	12 Bit
Messfehler	< ±0,3 % (bezogen auf den Messbereichsendwert)
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Signalspannung)

Stromaufn. Powerkontakte	–
Stromaufnahme K-Bus	100 mA typ.
Breite im Prozessabbild	Input: 4 x 16-Bit-Daten (4 x 8-Bit-Control/Status optional)
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung
Besondere Eigenschaften	–
Gewicht	ca. 75 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