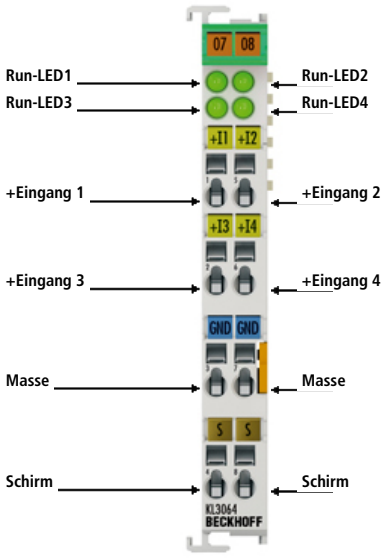
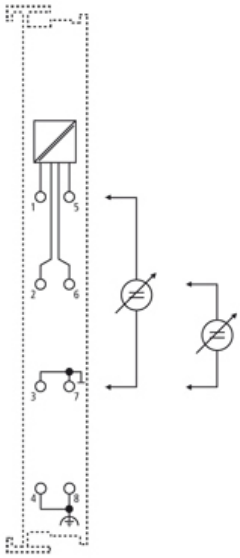
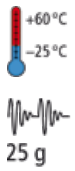


Draufsicht



Kontaktbelegung



KL3064 | 4-Kanal-Analog-Eingangsklemme 0…10 V

Die analoge Eingangsklemme KL3064 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. Die Eingangskanäle einer Busklemme besitzen ein gemeinsames Massepotenzial. Die KL3064 vereint vier Kanäle in einem Gehäuse. Die Run-LEDs zeigen den Datenaustausch mit dem Buskoppler an.

Technische Daten	KL3064 | KS3064
Anzahl Eingänge	4
Spannungsversorgung	über den K-Bus
Signalspannung	0…10 V
Technik	single-ended
Innenwiderstand	> 130 kΩ
Gleichtaktspannung U_{CM}	–
Auflösung	12 Bit
Wandlungszeit	~ 4 ms
Messfehler	< ±0,3 % (bezogen auf den Messbereichsendwert)
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Signalspannung)
Stromaufn. Powerkontakte	– (keine Powerkontakte)
Stromaufnahme K-Bus	85 mA typ.
Breite im Prozessabbild	Input: 4 x 16-Bit-Daten (4 x 8-Bit-Control/Status optional)
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung
Gewicht	ca. 80 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/-Aussendung	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

Sonderklemmen	
KL3064-0010	Siemens-S5-Format
KL3064-0011	Spannungspegel 0…20 V
KL3064-0050	Siemens-S7-Format

Technische Änderungen vorbehalten