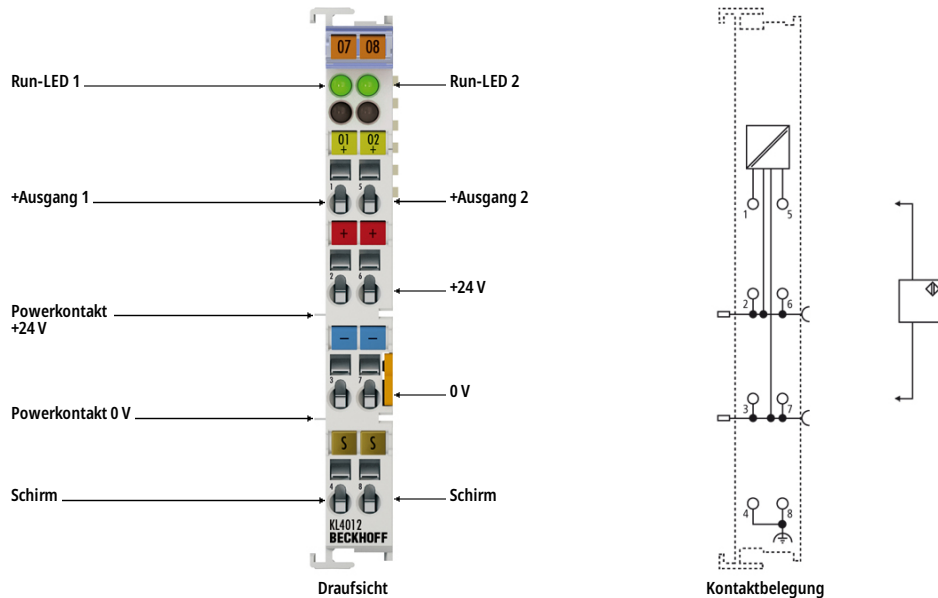
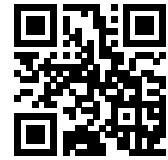


KL4012 | Busklemme, 2-Kanal-Analog-Ausgang, Strom, 0...20 mA, 12 Bit, single-ended



i Produktstatus: Serienlieferung

Die analoge Ausgangsklemme KL4012 erzeugt analoge Ausgangssignale im Bereich von 0 bis 20 mA. Der Strom wird mit einer Auflösung von 12 Bit galvanisch getrennt zur Prozessebene gespeist. Die Ausgangskanäle der Busklemme besitzen ein gemeinsames Massepotenzial mit der Versorgung 24 V DC. Die Ausgangsstufen werden durch die 24-V-Versorgung gespeist. Den Datenaustausch mit dem Buskoppler zeigen Run-LEDs an.

Produktinformationen

Technische Daten

Technische Daten	KL4012, KS4012
Technik	single-ended
Anzahl Ausgänge	2
Spannungsversorgung	24 V DC über Powerkontakte (alternativ 15 V DC mit Netzteilklemme KL9515)
Signalstrom	0...20 mA
Bürde	< 500 Ω
Ausgabefehler	< $\pm 0,1$ % (bezogen auf den Endwert)
Auflösung	12 Bit
Wandlungszeit	~ 1,5 ms
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Signalspannung)
Stromaufn. Powerkontakte	50 mA typ. + Last

Stromaufnahme K-Bus	60 mA typ.
Breite im Prozessabbild	Output: 2 x 16-Bit-Daten (2 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/-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	eindräftige Leiter (e), feindräftige 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*: 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 _{max} : 10 A	

*e: eindräftig, Draht massiv; f: feindräftig, Litze; a: mit Aderendhülse

Bestellangaben

Bestellangaben	
KL4012	Busklemme, 2-Kanal-Analog-Ausgang, Strom, 0...20 mA, 12 Bit, single-ended
KS4012	Busklemme, 2-Kanal-Analog-Ausgang, Strom, 0...20 mA, 12 Bit, single-ended, steckbare Verdrahtung
KL4012-0010	Siemens-S5-Format

KL4012-0011	veränderter Bereich: 0...21,5 mA, Maximalwert entspricht 21,5 mA anstatt 20 mA
KL4012-0050	Siemens-S7-Format
