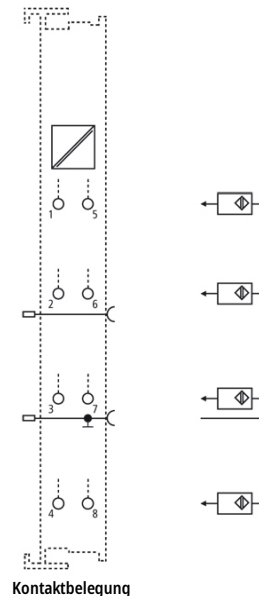
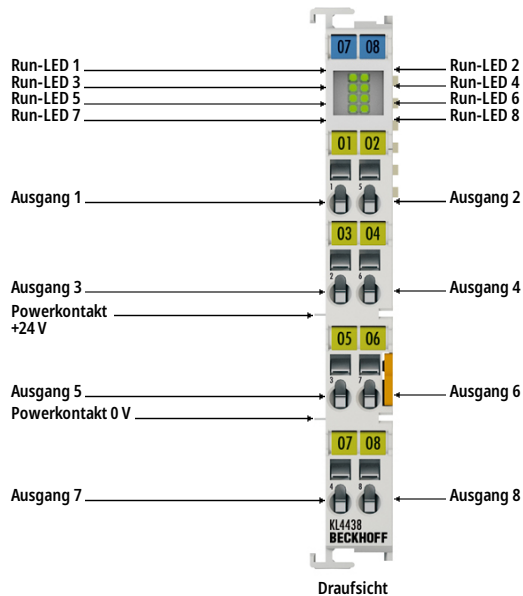
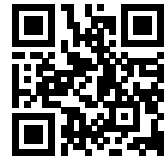


KL4438 | Busklemme, 8-Kanal-Analog-Ausgang, Spannung, ± 10 V, 12 Bit, single-ended



ⓘ Abbildung ähnlich, kann optionales Zubehör enthalten

i Produktstatus: Serienlieferung

Die analoge Ausgangsklemme KL4438 erzeugt Signale im Bereich von -10 bis +10 V. Die Spannung wird mit einer Auflösung von 12 Bit galvanisch getrennt zur Prozessebene transportiert. Die KL4438 vereint acht Kanäle in einem Gehäuse und ist besonders für den platzsparenden Einsatz im Schaltschrank geeignet. Durch den Einsatz der 1-Leiteranschlusstechnik kann auf kleinstem Raum eine mehrkanalige Aktorik angeschlossen werden.

Die Busklemme besitzt ein gemeinsames Massepotenzial. Die Powerkontakte sind durchverbunden; die Bezugsmasse der Ausgänge ist der Powerkontakt 0 V. Den Datenaustausch mit dem Buskoppler zeigen Leuchtdioden an.

Produktinformationen

Technische Daten

Technische Daten	KL4438
Technik	single-ended
Anzahl Ausgänge	8
Signalspannung	-10...+10 V
Bürde	> 5 k Ω (kurzschlussfest)
Ausgabefehler	< $\pm 0,2$ % (bezogen auf den Endwert)
Auflösung	12 Bit

Wandlungszeit	~ 8 ms
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Signalspannung)
Stromaufnahme Powerkontakte	nur Last
Stromaufnahme K-Bus	20 mA typ.
Breite im Prozessabbild	Output: 8 x 16-Bit-Daten (8 x 8-Bit-Control/Status optional)
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung
Besondere Eigenschaften	hohe Packungsdichte
Gewicht	ca. 75 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, DNV GL
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	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*: 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: eindräftig, Draht massiv; f: feindräftig, Litze; a: mit Aderendhülse

Bestellangaben

Bestellangaben	
KL4438	Busklemme, 8-Kanal-Analog-Ausgang, Spannung, ± 10 V, 12 Bit, single-ended
KS4438	Busklemme, 8-Kanal-Analog-Ausgang, Spannung, ± 10 V, 12 Bit, single-ended, steckbare Verdrahtung