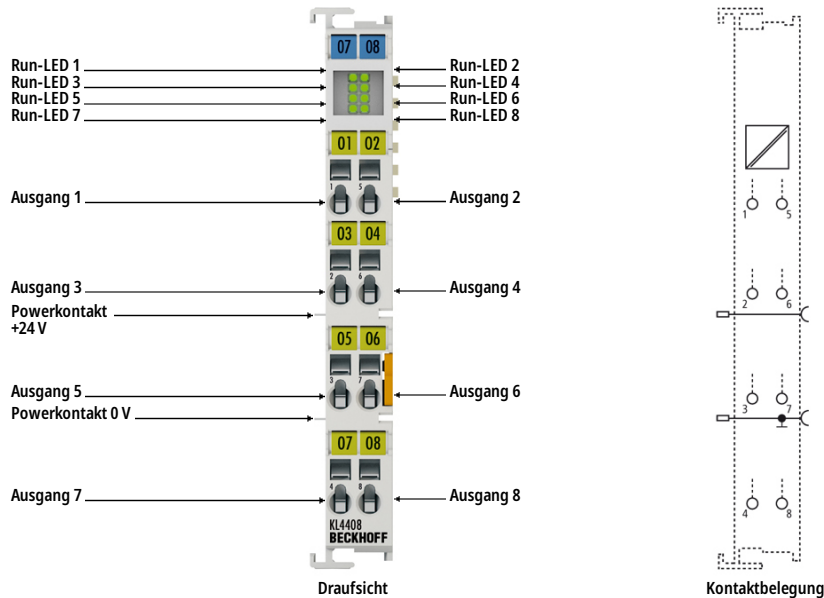
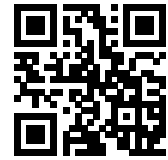


KL4408 | 8-Kanal-Analog-Ausgangsklemme 0...10 V



i Produktstatus: Serienlieferung

Die analoge Ausgangsklemme KL4408 erzeugt Signale im Bereich von 0 bis 10 V. Die Spannung wird mit einer Auflösung von 12 Bit galvanisch getrennt zur Prozessebene transportiert. Die KL4408 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	KL4408, KS4408
Technik	single-ended
Anzahl Ausgänge	8
Signalspannung	0...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)

Stromaufn. 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/-Aussendung	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 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: eindrätig, Draht massiv; f: feindrätig, Litze; a: mit Aderendhülse