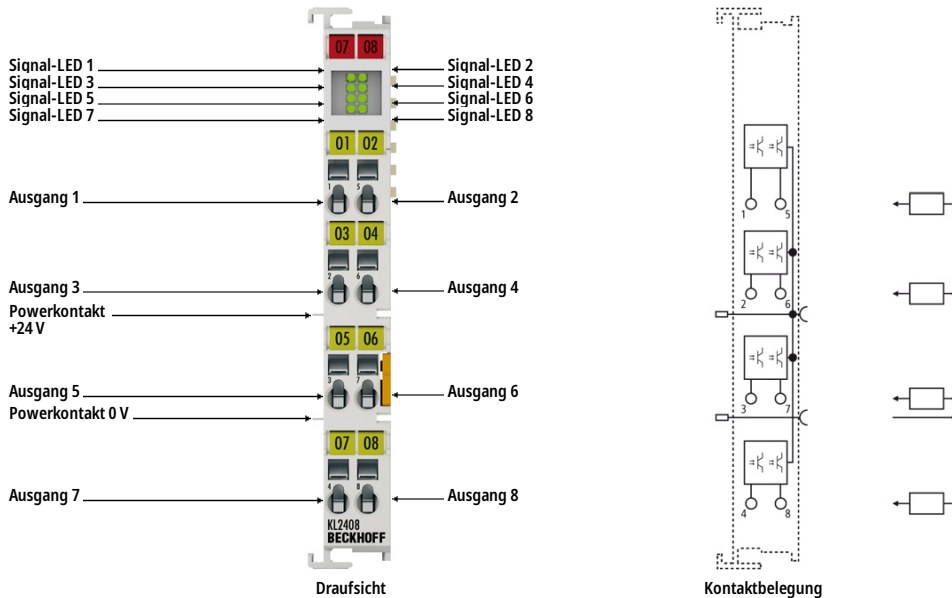
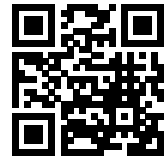


# KL2408 | 8-Kanal-Digital-Ausgangsklemme 24 V DC



## **i** Produktstatus: Serienlieferung

Die digitale Ausgangsklemme KL2408 schaltet die binären Steuersignale des Automatisierungsgerätes galvanisch getrennt zur Prozessebene an die Aktoren weiter. Sie ist verpolungssicher und verarbeitet Lastströme mit überlast- und kurzschluss sicheren Ausgängen. Die Busklemme enthält acht Kanäle, deren Signalzustand durch Leuchtdioden angezeigt wird. Sie eignet sich besonders gut für den platzsparenden Einsatz im Schaltschrank. Für Single-ended-Eingänge ist die Anschlussstechnik optimal geeignet. Voraussetzung ist, dass alle Komponenten mit dem gleichen Bezugspunkt wie die KL2408 arbeiten. Die Powerkontakte sind durchverbunden. Die Ausgänge werden bei der KL2408 über den 24-V-Powerkontakt gespeist.

## Produktinformationen

### Technische Daten

Technische Daten	KL2408, KS2408
Anschlussstechnik	1-Leiter
Anzahl Ausgänge	8
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Lastart	ohmsch, induktiv, Lampenlast
Ausgangsstrom max.	0,5 A (kurzschlussfest) je Kanal
Kurzschlussstrom	< 2 A
Abschaltenergie (ind.) max.	< 150 mJ/Kanal

Verpolungsschutz	ja
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Feldspannung)
Stromaufn. Powerkontakte	60 mA typ. + Last
Stromaufnahme K-Bus	18 mA typ.
Breite im Prozessabbild	8 Outputs
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung
Gewicht	ca. 70 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, IECEx, cFMus
Ex-Kennzeichnung	ATEX: II 3 G Ex nA IIC T4 Gc IECEx: Ex nA IIC T4 Gc Ex tc IIIC T135 °C Dc cFMus: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D Class I, Zone 2, AEx ec 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 <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