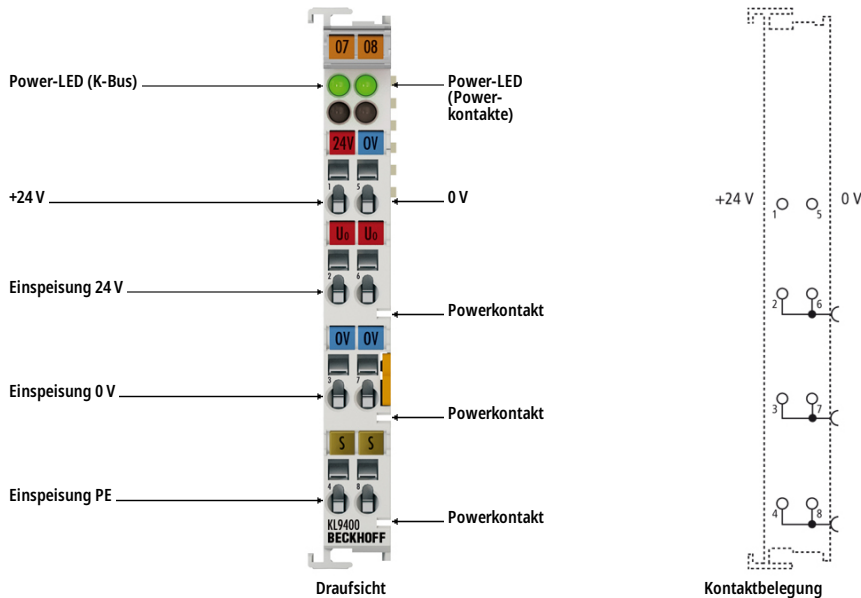


KL9400 | Netzteilklemme zur K-Bus-Auffrischung



i Produktstatus: Serienlieferung

Die Netzteilklemme KL9400 dient zur Auffrischung des K-Busses, über den der Datenaustausch zwischen Buskoppler und Busklemmen stattfindet. Jede Busklemme benötigt einen bestimmten Strom vom K-Bus (siehe „Stromaufnahme K-Bus“ in den technischen Daten). Dieser Strom wird vom Netzteil des jeweiligen Buskopplers in den K-Bus eingespeist. Die Standard-Koppler (BKxx00, BCxx00) stellen dem K-Bus 1,75 A zur Verfügung. Bei Konfigurationen mit einer großen Anzahl von Busklemmen kann die KL9400 eingesetzt werden, um die Stromversorgung des K-Busses um 2 A zu erhöhen.

Produktinformationen

Technische Daten

Technische Daten	KL9400, KS9400
Eingangsspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Ausgangsspannung	5 V DC
Ausgangsstrom	2 A zur Versorgung des K-Busses
Powerkontakte	max. 24 V DC/max. 10 A
Kurzschlussfestigkeit	ja
Gewicht	ca. 65 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