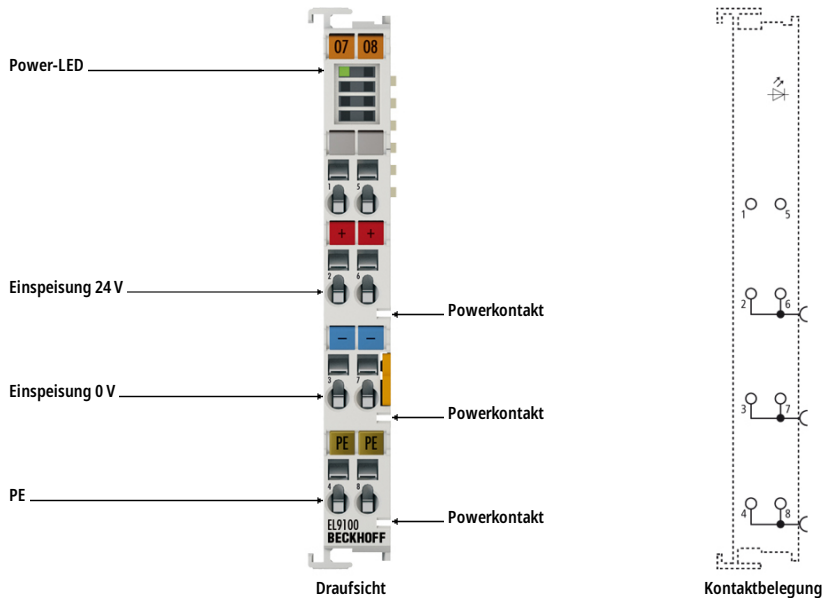


EL9100 | Potenzialeinspeiseklemme, 24 V DC



i Produktstatus: Serienlieferung

Die Potenzialeinspeiseklemme EL9100 ermöglicht die Einrichtung unterschiedlicher Potenzialgruppen mit der Standardspannung 24 V DC. Die Versorgungsspannung wird über die vorderseitigen Klemmkontakte aufgenommen und über die innenliegenden Powerkontakte an die benachbarten Klemmen weitergegeben. Der E-Bus wird wie in gewohnter Weise zur benachbarten Klemme durchgeführt. Eine Power-LED zeigt den Betriebszustand an.

Produktinformationen

Technische Daten

Technische Daten	EL9100, ES9100
Technik	Potenzialeinspeiseklemme
Strombelastung	≤ 10 A
Power-LED	grün
Erneute Einspeisung	ja
Nennspannung	24 V DC
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Feldspannung)
PE-Kontakt	ja
Anschlussmöglichkeit an Powerkontakt zusätzlich	1
Breite im Prozessabbild	0

Gehäusebreite	12 mm
Anreihen an EtherCAT-Klemmen mit Powerkontakt	ja
Anreihen an EtherCAT-Klemmen ohne Powerkontakt	ja
Gewicht	ca. 50 g
Betriebs-/Lagertemperatur	-25...+60 °C/-40...+85 °C
Steckbare Verdrahtung	bei allen ESxxx-Klemmen
Zulassungen/Kennzeichnungen	CE, UL, ATEX
Ex-Kennzeichnung	II 3 G Ex nA IIC T4 Gc

Gehäusedaten	EL-12-8pin	ES-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

Bestellangaben

Bestellangaben	
EL9100	Passive Potenzialeinspeiseklemme, 24 V DC
ES9100	Potenzialeinspeiseklemme, 24 V DC, steckbare Verdrahtung