

EL9181 | Potenzialverteilungsklemme, 8 x 2 Potenziale

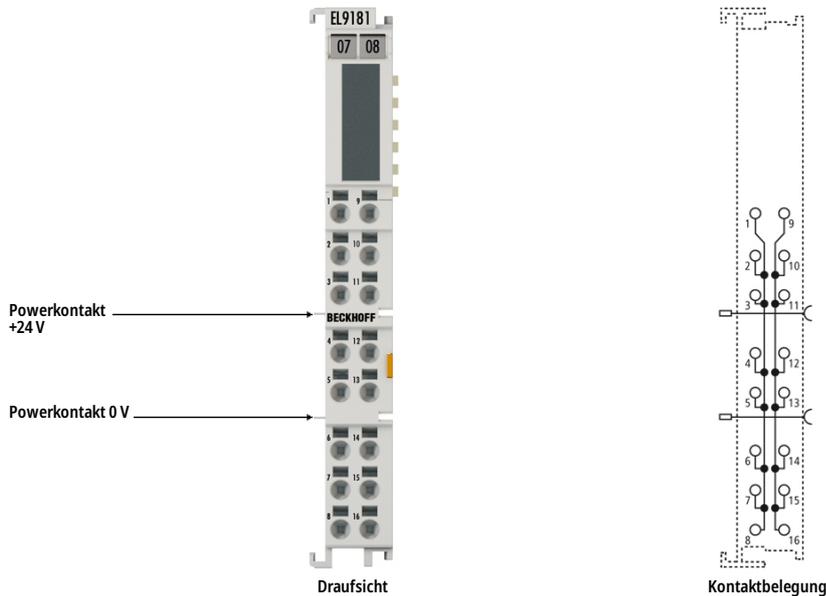


Abbildung ähnlich, kann optionales Zubehör enthalten

Produktstatus: Serienlieferung

Die Potenzialverteilungsklemme EL9181 stellt 2 Potenziale mit je 8 Klemmstellen zur Potenzialverteilung zur Verfügung und ermöglicht den Abgriff der Spannungen ohne weitere Reihenklennen oder Verdrahtungsarbeiten. Die Powerkontakte werden ohne Verbindung zu den Klemmstellen zur nächsten Klemme durchgereicht.

Die HD-EtherCAT-Klemmen (High-Density) mit erhöhter Packungsdichte enthalten im Gehäuse einer 12 mm breiten EtherCAT-Klemme 16 Anschlusspunkte. Der Leiteranschluss kann bei eindrätigen Leitern werkzeuglos, in Direktstecktechnik, erfolgen.

Produktinformationen

Technische Daten

Technische Daten	EL9181
Technik	Potenzialverteilungsklemme
Anzahl getrennter Potenziale	2
Klemmstellen pro Potenzial	8
Strombelastung	max. 10 A
Konfiguration	keine Adress- oder Konfigurationseinstellung
Nennspannung	≤ 60 V AC/DC

Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Feldspannung)
E-Bus durchgeschleift	ja
Powerkontakte durchgeschleift	ja (2 Powerkontakte)
Besondere Eigenschaften	2 x 8-fach Brücken
Gewicht	ca. 60 g
Betriebs-/Lagertemperatur	-25...+60 °C/-40...+85 °C
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung
EMV-Festigkeit/-Ausendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schwingungs-/Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27
Schutzart/Einbaulage	IP20/beliebig
Zulassungen/Kennzeichnungen	CE, UL, ATEX, IECEx
Ex-Kennzeichnung	ATEX: II 3 G Ex ec IIC T4 Gc IECEx: Ex ec IIC T4 Gc

Gehäusedaten	EL-12-16pin
Bauform	kompaktes HD (High Density)-Gehäuse mit Signal-LEDs
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): Direktstecktechnik; feindrätige Leiter (f) und Aderendhülse (a): Federbetätigung per Schraubendreher
Anschlussquerschnitt	e*: 0,08...1,5 mm ² , f*: 0,25...1,5 mm ² , a*: 0,14...0,75 mm ²
Anschlussquerschnitt AWG	e*: AWG28...16, f*: AWG22...16, a*: AWG26...19
Abisolierlänge	8...9 mm
Strombelastung Powerkontakte	I _{max} : 10 A

*e: eindrätig, Draht massiv; f: feindrätig, Litze; a: mit Aderendhülse