



EL9410 | Netzteilklemme zur E-Bus-Auffrischung, mit Diagnose

Die Netzteilklemme EL9410 dient zur Auffrischung des E-Busses, über den der Datenaustausch zwischen EtherCAT-Koppler und -Klemmen stattfindet. Jede EtherCAT-Klemme benötigt einen bestimmten Strom vom E-Bus (siehe technischen Daten: „Stromaufnahme E-Bus“). Dieser Strom wird vom Netzteil des jeweiligen EtherCAT-Kopplers in den E-Bus eingespeist. Bei Konfigurationen mit einer großen Anzahl von EtherCAT-Klemmen kann die EL9410 eingesetzt werden, um die Stromversorgung des E-Busses um 2 A zu erhöhen. Die EL9410 verfügt über eine Diagnose, die per LED und im Prozessabbild angezeigt wird.

Technische Daten	EL9410
Technik	Netzteilklemme
Kurzschlussfestigkeit	ja
Eingangsspannung	24 V DC
Eingangsstrom	ca. 70 mA + (E-Bus/4)
Ausgangsspannung	5 V zur Versorgung des E-Busses
Ausgangsstrom	2 A
Stromaufnahme E-Bus	–
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Feldspannung)
Isolationsspannung In-/Output	–
Powerkontakte	24 V DC max./10 A max.
Diagnose im Prozessabbild	ja
Besondere Eigenschaften	Standard-EL-Einspeisung
Gewicht	ca. 65 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/-Ausendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 20/beliebig
Steckbare Verdrahtung	bei allen ESxxx-Klemmen
Zulassungen	CE, UL, Ex