



EL9400 | Netzteilklemme zur E-Bus-Auffrischung

Die Netzteilklemme EL9400 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 EL9400 eingesetzt werden, um die Stromversorgung des E-Busses um 2 A zu erhöhen.

Technische Daten	EL9400
Technik	Netzteilklemme
Kurzschlussfestigkeit	–
Eingangsspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Eingangsstrom	70 mA typ. + (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	max. 24 V DC/max. 10 A
Diagnose im Prozessabbild	–
Besondere Eigenschaften	für Neuprojekte empfohlen: EL9410
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/-Aussendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 20/beliebig
Steckbare Verdrahtung	bei allen ESxxxx-Klemmen
Zulassungen	CE, UL, Ex