



EL9510 | Netzteilklemme 10 V DC

Die Netzteilklemme EL9510 erzeugt aus der Eingangsspannung (24 V DC) eine Ausgangsspannung von 10 V DC, die an der Klemme abgegriffen werden kann. Ebenfalls werden die nachfolgenden EtherCAT-Klemmen über die Powerkontakte mit dieser Spannung versorgt. Die Power-LEDs zeigen den Betriebszustand der Klemmen an; Kurzschluss oder Überlast werden durch die Überstrom-LED angezeigt. Es ist keine galvanische Trennung zwischen der Eingangsspannung und der Ausgangsspannung U_o vorhanden.

Technische Daten	EL9510 ES9510
Technik	Netzteilklemme mit Diagnose und Überstrom-LED
Kurzschlussfestigkeit	ja
Eingangsspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Ausgangsspannung	10 V DC ± 1 %
Ausgangsstrom	0,5 A
Stromaufnahme E-Bus	90 mA
Potenzialtrennung	500 V (E-Bus/Feldspannung)
Restwelligkeit	< 5 mV
Isolationsspannung In-/Output	–
Diagnose im Prozessabbild	ja
Besondere Eigenschaften	stabilisierte Ausgangsspannung
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