



EL9570 | Puffer-Kondensator-Klemme, 50 V, 500 μ F

Die EtherCAT-Klemme EL9570 enthält Hochleistungskondensatoren zur Stabilisierung von Versorgungsspannungen. Die EL9570 kann in Verbindung mit der Schrittmotorklemme EL7041, der DC-Motorklemme EL7342 und den Servomotorklemmen EL7201 und EL7211 eingesetzt werden. Geringer Innenwiderstand und hohe Pulsstromfestigkeit ermöglichen eine gute Pufferung parallel zu einem Netzteil. Besonders in Verbindung mit antriebstechnischen Anwendungen werden Rückströme gespeichert und damit Überspannungen verhindert. Übersteigt die rückgespeiste Energie das Fassungsvermögen der Kondensatoren, kann die Energie über einen externen Bremswiderstand abgeleitet werden.

Für Neuprojekte empfehlen wir den Einsatz der EL9576, die einen erweiterten Funktionsumfang bietet.

Technische Daten	EL9570 ES9570
Technik	Puffer-Kondensator
Nennspannung	50 V
Kapazität	500 μ F
Rippelstrom (max.)	10 A @ 100 kHz
Innenwiderstand	< 20 m Ω @ 100 kHz
Chopper-Spannung	> 56 V
Empfohlener Ballastwiderstand	siehe Dokumentation
Regelbereich Überspannung	\pm 2 V
Taktrate Ballastwiderstand	lastabhängig, 2-Punktregelung
Potenzialtrennung	1500 V (E-Bus/Feldspannung)
Diagnose	–
Besondere Eigenschaften	für Neuprojekte empfohlen: EL9576
Gewicht	ca. 90 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, Ex

Verwandte Produkte mit erweitertem Funktionsumfang	
EL9576	Brems-Chopper-Klemme, 72 V, 155 μ F