



i EL9571 | Puffer-Kondensator-Klemme, 80 V, 270 μ F

Die EtherCAT-Klemme EL9571 enthält Hochleistungskondensatoren zur Stabilisierung von Versorgungsspannungen. 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	EL9571 ES9571
Technik	Puffer-Kondensator
Nennspannung	80 V
Kapazität	270 μ F
Innenwiderstand	< 10 m Ω @ 100 kHz
Überspannungsschutz	> 85 V
Regelbereich Überspannung	\pm 3 V
Taktrate Ballastwiderstand	lastabhängig, 2-Punktregelung
Potenzialtrennung	1500 V (E-Bus/Feldspannung)
Diagnose	–
Gewicht	ca. 75 g
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+85 °C
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung
Schwingungs-/Stoßfestigkeit	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 ESxxxx-Klemmen
Zulassungen	CE

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

i Produktankündigung	voraussichtliche Markteinführung auf Anfrage
------------------------------------	--