



EJ9576 | Brems-Chopper-Modul

Das EtherCAT-Steckmodul EJ9576 enthält Hochleistungskondensatoren zur Stabilisierung von Versorgungsspannungen. Die EJ9576 kann in Verbindung mit den Schrittmotormodulen EJ7047, den DC-Motormodulen EJ7342 oder den Servomotormodulen EJ7211-0010 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. Diese Schaltschwelle kann direkt im TwinCAT System Manager parametrierbar werden.

Technische Daten	EJ9576
Technik	Brems-Chopper
Stromaufnahme E-Bus	85 mA typ.
Nennspannung	beliebig bis 72 V
Kapazität	155 µF
Rippelstrom (max.)	10 A
Innenwiderstand	< 5 mΩ
Chopper-Spannung	einstellbar
Empfohlener Bremswiderstand	10 Ω, 100 W typ. (applikationsabhängig)
Regelbereich Überspannung	1 V typ., über CoE-Daten parametrierbar
Taktrate Bremswiderstand	lastabhängig, max. 100 µs, 2-Punktregelung
Potenzialtrennung	1500 V (E-Bus/Feldspannung)
Diagnose	Temperatur auf der Platine, Über-/Unterspannung
Besondere Eigenschaften	einstellbarer Schwellwert
Abmessungen (B x H x T)	ca. 12 mm x 66 mm x 55 mm
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+85 °C
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung
EMV-Festigkeit/-Ausendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart	IP 20
Zulassungen	CE, UL