



KL9570 | Puffer-Kondensator-Klemme

Die Busklemme KL9570 enthält Hochleistungskondensatoren zur Stabilisierung von Versorgungsspannungen. Die KL9570 kann in Verbindung mit den Schrittmotorklemmen KL2531, KL2541 und den DC-Motorklemmen KL2532 und KL2552 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.

Technische Daten	KL9570 KS9570
Diagnose	–
Nennspannung	50 V
Kapazität	500 µF
Rippelstrom (max.)	10 A @ 100 kHz
Innenwiderstand	< 20 mΩ @ 100 kHz
Überspannungsschutz	> 56 V
Empfohlener Ballastwiderstand	ZB8110
Regelbereich Überspannung	±2 V
Taktrate Ballastwiderstand	lastabhängig, 2-Punktregelung
Potenzialtrennung	1500 V (K-Bus/Feldspannung)
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/-Ausendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 20/beliebig
Steckbare Verdrahtung	bei allen KSxxx-Klemmen
Zulassungen	CE, Ex

Zubehör	
ZB8110	externer Ballastwiderstand, 10 Ω, 100 W, für Brems-Chopper-Klemme EL9576 und für Busklemme KL9570

i Produktankündigung	KL9570: verfügbar KS9570: voraussichtliche Markteinführung auf Anfrage
------------------------------------	--