

Folien-Kondensatoren

Kompakte X1-Serie mit erweitertem Spannungsbereich

16. April 2015

Die TDK Corporation präsentiert eine neue Serie von EPCOS X1-Kondensatoren, die für eine Betriebsspannung bis 530 V AC ausgelegt sind. Die neuen Entstörkondensatoren eignen sich hervorragend zur EMI-Störunterdrückung in X1-Beschaltung (L-N). Die Typen der Serien B32911* bis B32918* decken ein breites Kapazitätsspektrum von 1 nF bis 5,6 µF ab. Darüber hinaus zeichnen sie sich durch ihre kompakte Bauform aus: Die Abmessungen betragen abhängig von der Kapazität nur 13,0 x 4,0 x 9,0 mm³ bis 26,5 x 10,5 x 18,5 mm³ (L x B x H) und decken Rastermaße von 10 mm bis 52,5 mm ab. Zur Verbesserung der mechanischen Stabilität auf der Leiterplatte verfügen die Typen mit Kapazitätswerten von 4,7 µF und 5,6 µF über 4 Pins.

Der zulässige Betriebstemperaturbereich erstreckt sich von -40 °C bis +110 °C. Wie alle EPCOS MKP-Kondensatoren zeichnen sich auch die neuen Typen durch hohe Spannungsfestigkeit und gute Selbstheilungsfähigkeit aus. Die Qualifikationen nach ENEC, UL und CSA liegen vor. Typische Einsatzgebiete sind Stromversorgungen aller Art sowie Umrichter.

Hauptanwendungsgebiete

- Stromversorgungen aller Art sowie Umrichter

Haupteigenschaften und -vorteile

- Erhöhte Betriebsspannung bis 530 V AC
- Breites Kapazitätsspektrum von 1 nF bis 5,6 µF
- Kompakte Abmessungen
- Verbesserte mechanische Stabilität durch 4-Pin-Ausführung (4,7 µF und 5,6 µF)

Über die TDK Corporation

Die TDK Corporation ist ein führendes Elektronikunternehmen mit Sitz in Tokio, Japan. Es wurde 1935 gegründet, um Ferrite zu vermarkten, die für die Herstellung von elektronischen und magnetischen Produkten Schlüsselmaterialien sind. Das TDK Portfolio umfasst sowohl elektronische Bauelemente, Module und Systeme*, die unter den Produktmarken TDK und EPCOS vertrieben werden, als auch Stromversorgungen und Produkte für magnetische Anwendungen sowie Komponenten zur Speicherung elektrischer Energie, digitale Speichermedien und sonstige Produkte. TDK konzentriert sich auf anspruchsvolle Märkte insbesondere im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnik sowie der Konsum-, Automobil- und Industrie-Elektronik. Das Unternehmen verfügt über Entwicklungs- und Fertigungsstandorte sowie Vertriebsniederlassungen in Asien, Europa, Nord- und Südamerika. Im Geschäftsjahr 2014 erzielte TDK einen Umsatz von 9,6 Milliarden USD und beschäftigte rund 83.000 Mitarbeiter weltweit.

* Zum Produktspektrum gehören Keramik-, Aluminium-Elektrolyt- und Folien-Kondensatoren, Ferrite und Induktivitäten, Hochfrequenz-Bauelemente wie Surface Acoustic Wave (SAW) Filterprodukte und Module, Piezo- und Schutzbauelemente sowie Sensoren.

Den Text dieser Meldung sowie Bilder dazu können Sie unter www.epcos.de/pressemeldungen herunterladen.

Weitere Informationen über die Produkte finden Sie unter www.epcos.de/emj_capacitors.

Leseranfragen bitte an marketing.communications@epcos.com.

Kontakt für Medien

		Telefon	Mail
Christoph JEHLE	EPCOS München, Deutschland	+49 89 54020 2441	christoph.jehle@epcos.com