

Folien-Kondensatoren

MKP-Typen für bis zu 125 °C

8. November 2016

Die TDK Corporation präsentiert eine neue Serie von EPCOS MKP-Folien-Kondensatoren mit metallisierten Polypropylen-Folien für DC-Link- und DC-Filter-Anwendungen. Das herausragende Leistungsmerkmal der Bauelemente ist ihre hohe zulässige Betriebstemperatur von 125 °C. Angeboten werden die Kondensatoren mit Nennspannungen von 630 V DC, 700 V DC und 840 V DC in einem breiten Kapazitätsspektrum von 1 µF bis 50 µF.

Je nach Typ liegt das Rastermaß der neuen Zwischenkreis-Kondensatoren mit den Bestellnummern B32774P* bis B32778P* bei 27,5 mm, 37,5 mm oder 52,5 mm. Um eine hohe mechanische Stabilität auf der Leiterplatte zu erreichen, werden Varianten in den beiden großen Rastermaßen als 4-Pin-Ausführung gefertigt. Ebenfalls verfügbar sind Ausführungen mit Drahtdurchmessern von 1 mm für das Rastermaß 27,5 mm. Das Gehäuse wie auch die Vergussmasse entsprechen der Entflammbarkeits-Kategorie UL 94 V-0. Die RoHS-kompatiblen Kondensatoren bieten hohe Stromtragfähigkeiten von bis zu 23,5 A_{RMS}.

Mit ihrer geringen Eigeninduktivität und ihrem niedrigen Serieneratzwiderstand in Kombination mit der hohen zulässigen Betriebstemperatur eignen sich die neuen EPCOS Kondensatoren für Frequenzumrichter und Stromversorgungen in der Industrie-Elektronik oder für DC-DC-Wandler in der Automobil-Elektronik.

Hauptanwendungsgebiete

- Inverter
- Stromversorgungen
- DC-DC-Wandler und Kompressoren für die Automobil-Elektronik

Haupteigenschaften und -vorteile

- Hohe zulässige Betriebstemperatur von bis zu 125 °C
- Breites Spektrum an Kapazitätswerten von 1 µF bis 50 µF
- Hohe Strombelastbarkeit von bis zu 23,5 A_{RMS}

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 2016 erzielte TDK einen Umsatz von 10,2 Milliarden USD und beschäftigte rund 92.000 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/film_mkp.

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