

Folien-Kondensatoren

MFP-Typen für anspruchsvolle Applikationen

16. April 2015

Die TDK Corporation präsentiert eine neue Serie von EPCOS MFP-Kondensatoren (Metal Foil Polypropylene) mit hoher Pulsbelastbarkeit und Stromtragfähigkeit. Die Kondensatoren der Serien B32682* bis B32686* sind durch den Einsatz der MFP-Technologie mit interner Serienschaltung insbesondere auch für hohe Spannungen im Bereich von 400 V DC bis 2500 V DC geeignet. Das Kapazitätsspektrum reicht von 0,47 nF bis 1,5 µF. Die zulässigen Betriebstemperaturen erstrecken sich von -55 °C bis +110 °C. Verfügbar sind die Bauelemente in Rastermaßen von 15 mm bis 37,5 mm. Anwendungen der neuen EPCOS Kondensatoren sind Schaltnetzteile oder Resonanzkreise und andere Anwendungen, in denen hohe Spannungen und Ströme auftreten.

Hauptanwendungsgebiete

- Schaltnetzteile, Resonanzkreise und andere Anwendungen mit hohen Spannungen und Strömen

Haupteigenschaften und -vorteile

- Hohe Pulsbelastbarkeit und Stromtragfähigkeit
- Breites Spektrum an Spannungswerten bis 2500 V DC
- Interne Serienschaltung zur erhöhten Sicherheit

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/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 |