

## Folien-Kondensatoren

### Kompakte Bauformen für Zwischenkreise

15. Oktober 2019

Die TDK Corporation hat das Portfolio an EPCOS Folien-Kondensatoren für Zwischenkreisanwendungen um die Serie B3277\*X/Y/Z erweitert. Die neuen Kondensatoren zeichnen sich durch geringe Baugröße, hohe Kapazitätsdichte und große Stromtragfähigkeit aus. Ausgelegt sind sie für Nennspannungen von 500 V DC bis 1200 V DC. Innerhalb des Kapazitätsspektrums von 1,5  $\mu\text{F}$  bis 170  $\mu\text{F}$  bietet die Serie eine Vielzahl von Standardwerten.

Je nach Spannung und Kapazitätswert liegen die Rastermaße bei 27,5 mm, 37,5 mm und 52,5 mm und je nach Rastermaß ist eine 4-Pin- oder 2-Pin-Ausführung verfügbar. Die maximale Betriebstemperatur der RoHS-kompatiblen Bauelemente beträgt 105 °C. Bei Nennspannung und einer Betriebstemperatur von 85 °C beträgt die typische Lebensdauer der selbstheilenden Kondensatoren 60.000 Stunden.

Die MKP-Kondensatoren eignen sich für den Einsatz in DC-Zwischenkreisen, als DC-Filter und zur Blindleistungskompensation für Industriemrichter sowie für Stromversorgungen mit erhöhten Anforderungen an die Zuverlässigkeit. Zu diesen Anwendungen gehören Röntgengeräte, LED-Straßenbeleuchtungen, Induktionsherde oder Ladegeräte.

-----

#### Hauptanwendungsgebiete

- DC-Zwischenkreise, DC-Filterung und Blindleistungskompensation
- Industriemrichter und Stromversorgungen

#### Haupteigenschaften und -vorteile

- Breites Kapazitätsspektrum von 1,5  $\mu\text{F}$  bis 170  $\mu\text{F}$
- Hohe Stromtragfähigkeit von bis zu 36,5 A
- Geringe Baugröße

-----

## 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 elektronischer und magnetischer Produkte Schlüsselmaterialien sind. Das umfangreiche TDK Portfolio umfasst passive Bauelemente wie Keramik-, Aluminium-Elektrolyt- und Folien-Kondensatoren, Ferrite und Induktivitäten, Hochfrequenz-Produkte sowie Piezo- und Schutzbauelemente. Zum Produktspektrum gehören auch Sensoren und Sensor-Systeme wie etwa Temperatur-, Druck-, Magnetfeld- und MEMS-Sensoren. Darüber hinaus bietet TDK auch noch Stromversorgungen und Komponenten zur Speicherung elektrischer Energie sowie Schreib-Lese-Köpfe und Weiteres. Vertrieben werden die Produkte unter den Marken TDK, EPCOS, InvenSense, Micronas, Tronics und TDK-Lambda. TDK konzentriert sich auf anspruchsvolle Märkte im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnik sowie der Automobil-, Industrie- und Konsum-Elektronik. Das Unternehmen verfügt über Entwicklungs- und Fertigungsstandorte sowie Vertriebsniederlassungen in Asien, Europa, Nord- und Südamerika. Im Geschäftsjahr 2019 erzielte TDK einen Umsatz von 12,5 Milliarden USD und beschäftigte rund 105.000 Mitarbeiter weltweit.

-----

Den Text dieser Meldung sowie Bilder dazu können Sie unter [www.tdk-electronics.tdk.com/de/191015](http://www.tdk-electronics.tdk.com/de/191015) herunterladen.

Weitere Informationen über die Produkte finden Sie unter [www.tdk-electronics.tdk.com/de/film\\_mkp](http://www.tdk-electronics.tdk.com/de/film_mkp).

Leseranfragen bitte an [marketing.communications@tdk-electronics.tdk.com](mailto:marketing.communications@tdk-electronics.tdk.com).

-----

## Kontakt für Medien

		Telefon	Mail
Christoph JEHLE	TDK Electronics AG München, Deutschland	+49 89 54020 2441	<a href="mailto:christoph.jehle@tdk-electronics.tdk.com">christoph.jehle@tdk-electronics.tdk.com</a>