

## Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren

### Kompakte Bauform mit hoher Ripplestrom-Belastbarkeit

4. Februar 2020

Die TDK Corporation präsentiert mit den Serien B43707\* und B43727\* neue EPCOS Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren mit Schraubanschluss. Sie sind für Nennspannungen von 400 V DC oder 450 V DC ausgelegt und decken ein Kapazitätsspektrum von 1800 µF bis 18.000 µF ab. Ein besonderes Leistungsmerkmal dieser Serie ist ihr hohes CV-Produkt, das sich in den kompakten Abmessungen widerspiegelt. Abhängig von Kapazität und Spannung betragen sie nur 51,6 x 80,7 mm bis 76,9 x 220,7 mm (D x H).

Die für eine maximale Betriebstemperatur von 85 °C ausgelegten Kondensatoren bieten eine sehr hohe Ripplestrom-Belastbarkeit, die bei bis zu 63,9 A AC (100 Hz, 60 °C) liegt. Ein spezielles Bodenkühlkonzept ist verfügbar, wodurch die Ripplestrom-Belastbarkeit verdoppelt wird. Die Serie B43707\* ist für die Montage mit Ringklemmen ausgelegt, wohingegen die Serie B43727\* über einen Gewindebolzen am Becherboden verfügt.

Die neuen robusten Kondensatoren eignen sich für Stromversorgungen im Industriebereich, Frequenzumrichter oder USV-Anlagen. Außerdem können sie in Anwendungen der erneuerbaren Energien wie Umrichter von Photovoltaik- und Windkraftanlagen eingesetzt werden.

-----

#### Hauptanwendungsgebiete

- Stromversorgungen im Industriebereich, Frequenzumrichter oder USV-Anlagen
- Umrichter von Photovoltaik- und Windkraftanlagen

#### Haupteigenschaften und -vorteile

- Kompakte Abmessungen von nur 51,6 x 80,7 mm bis 76,9 x 220,7 mm (D x H)
- Hohe Ripplestrom-Belastbarkeit von bis zu 63,9 A AC bei 100 Hz, 60 °C

-----

#### 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/200204](http://www.tdk-electronics.tdk.com/de/200204) herunterladen.

Weitere Informationen über die Produkte finden Sie unter [www.tdk-electronics.tdk.com/alu\\_screw](http://www.tdk-electronics.tdk.com/alu_screw).

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

-----

## Kontakt für Medien

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