

## Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren

### Kompakte Single-ended-Serie mit hoher Strombelastbarkeit

6. November 2018

Die TDK Corporation hat eine neue Serie von EPCOS Single-ended Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren entwickelt, die sich durch ihre besonders kompakte Bauform mit großem CV-Produkt und hoher Wechselstromtragfähigkeit auszeichnet. Die Kondensatoren der Serie B41897\* sind für Spannungen von 25 V DC bis 75 V DC verfügbar und decken dabei ein Kapazitätsspektrum von 270  $\mu\text{F}$  bis 12.000  $\mu\text{F}$  ab. Abhängig von Spannung und Kapazität liegen die Abmessungen zwischen 12,5 mm x 20 mm und 18 mm x 40 mm (D x L).

Durch verbesserte Materialien können die neuen Kondensatoren hohen Temperaturen ausgesetzt werden und sind für einen Dauerbetrieb bei bis zu 135 °C sowie für eine Spitzentemperatur von bis zu 150 °C ausgelegt. Im Vergleich zu bisherigen Serien konnte die Wechselstrombelastbarkeit bei gleichzeitig deutlicher Steigerung der Kapazität um bis zu 60 Prozent erhöht werden. So liegt die maximale Wechselstromtragfähigkeit bei über 7 A bei 125 °C und 100 kHz. Typische Einsatzgebiete sind Automotive-Steuergeräte und -Stromversorgungen.

-----

#### Hauptanwendungsgebiete

- Automotive-Steuergeräte und -Stromversorgungen

#### Haupteigenschaften und -vorteile

- Hohe Dauertemperatur von bis zu 135 °C und Spitzentemperatur von 150 °C
- Kompakte Abmessungen zwischen 12,5 mm x 20 mm und 18 mm x 40 mm (D x L)
- Hohe Wechselstromtragfähigkeit

-----

#### 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 2018 erzielte TDK einen Umsatz von 12 Milliarden USD und beschäftigte rund 103.000 Mitarbeiter weltweit.

-----

Den Text dieser Meldung sowie Bilder dazu können Sie unter [de.tdk-electronics.tdk.com/181113-3](https://de.tdk-electronics.tdk.com/181113-3) herunterladen.

Weitere Informationen über die Produkte finden Sie unter [de.tdk-electronics.tdk.com/alu\\_single](https://de.tdk-electronics.tdk.com/alu_single).

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>