

Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren Hohes CV-Produkt und große Ripplestrom-Belastbarkeit

29. Oktober 2020

Die TDK Corporation präsentiert die neue EPCOS Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren-Serie B43647* mit Snap-in-Anschlüssen. Wegen ihres überdurchschnittlich hohen CV-Produkts sind sie für hochkompakte Lösungen in der Leistungselektronik besonders gut geeignet. Die Kondensatoren sind für eine maximale Betriebstemperatur von 105 °C ausgelegt und erreichen bei der Nennspannung von 450 V DC und maximalem Ripplestrom eine Brauchbarkeitsdauer von 2000 h. Angeboten wird ein Kapazitätsspektrum von 120 µF bis 1000 µF in Gehäusegrößen von 22 mm x 25 mm bis 35 mm x 55 mm. Ein weiteres besonderes Leistungsmerkmal ist die hohe Ripplestrom-Belastbarkeit von bis zu 7,22 A (100 Hz, 60°C).

Ihre hohe Zuverlässigkeit prädestiniert diese Kondensatoren für den Einsatz in Stromversorgungen für Server, Telekom- und Industrie-Anwendungen, sowie USV-Anlagen, medizinischen Geräten, Photovoltaik-Wechselrichtern und Frequenzumrichtern. Aufgrund ihrer Robustheit gegenüber schnellen Lade- und Entladezyklen werden auch die hohen Anforderungen in Servoantriebs-Anwendungen erfüllt.

Hauptanwendungen

- Stromversorgungen für Server, Telekom- und Industrie-Anwendungen
- USV-Anlagen
- Medizinische Geräte
- Photovoltaik-Wechselrichter
- Frequenzumrichter
- Servoantriebs-Anwendungen

Haupteigenschaften und -vorteile

- Hohes CV-Produkt
- Kompakte Abmessungen
- Große Ripplestrom-Belastbarkeit
- Hohe Zuverlässigkeit
- Hohe Robustheit gegenüber schnellen Lade- und Entladezyklen

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 <http://www.tdk-electronics.tdk.com/de/201029> herunterladen.

Weitere Informationen über die Produkte finden Sie unter www.tdk-electronics.tdk.com/de/alu_snap
 Leseranfragen bitte an marketing.communications@tdk-electronics.tdk.com.

Kontakt für Medien

		Telefon	Mail
Christoph JEHL	TDK Electronics AG München, Deutschland	+49 89 54020 2441	christoph.jehle@tdk-electronics.tdk.com