Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren

TDK bietet neue Snap-in-Alu-Elkos mit ausgezeichneter Ripplestrom-Belastbarkeit

18. Februar 2021

Die TDK Corporation präsentiert die neue EPCOS Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren-Serie B43548* mit Snap-in-Anschlüssen. Die Kondensatoren zeichnen sich durch eine sehr hohe maximale Ripplestrom-Belastbarkeit von 9,80 A (400V, 100 Hz, 60 °C) aus. Dadurch sind sie sehr gut für anspruchsvolle Anwendungen in der Leistungselektronik geeignet.

Die Kondensatoren sind für eine maximale Betriebstemperatur von 105 °C ausgelegt, umfassen ein Nennspannungsspektrum von 400 V bis 500 V und erreichen unter diesen Bedingungen eine Lebensdauer von 3000 h. Abhängig von der Nennspannung wird ein Kapazitätsspektrum von 68 µF bis 820 µF in Gehäusegrößen von 25 mm x 25 mm bis 35 mm x 55 mm angeboten. Ein spezielles Leistungsmerkmal der Serie ist die hohe Belastbarkeit gegenüber schnellen Lade- und Entladezyklen.

Ihre ausgezeichnete Ripplestrom-Belastbarkeit prädestiniert diese Kondensatoren für den Einsatz in Frequenzumrichtern, Industrie-Stromversorgungen, USV-Anlagen, medizinischen Geräten und Photovoltaik-Wechselrichtern. Dank ihrer großen Robustheit gegenüber schnellen Lade- und Entladezyklen erfüllen sie auch die hohen Anforderungen in Anwendungen mit Servoantrieb.

Hauptanwendungsgebiete

- Frequenzumrichter
- Industrie-Stromversorgungen
- USV-Anlagen
- Medizinische Geräte
- Photovoltaik-Wechselrichter
- Servoantriebe

Haupteigenschaften und -vorteile

- Ausgezeichnete Ripplestrom-Belastbarkeit
- Hohes CV-Produkt und kompakte Abmessungen
- Hohe Robustheit gegenüber schnellen Lade- und Entladezyklen

---

Über die TDK Corporation

Die TDK Corporation mit Sitz in Tokio, Japan, ist ein weltweit führender Anbieter elektronischer Lösungen für eine smarte Gesellschaft. Basierend auf seinen umfassenden Materialkompetenzen fördert TDK unter der Devise „Attracting Tomorrow“ an der Spitze der technologischen Evolution den Wandel der Gesellschaft. Das Unternehmen wurde 1935 gegründet, um Ferrite zu vermarkten, die für

die Herstellung von elektronischen und magnetischen Produkten Schlüsselmaterialien sind. Das umfassende, innovationsgetriebene Produktsortiment von TDK reicht von passiven Bauelementen wie Keramik-, Aluminium-Elektrolyt- und Folienkondensatoren bis zu magnetischen, Hochfrequenz-, Piezo- und Schutzbauelemente. Das Produktspektrum umfasst außerdem Sensoren und Sensorsysteme, z.B. Temperatur- und Drucksensoren sowie magnetische und MEMS-Sensoren. Außerdem liefert TDK Spannungsversorgungen und Energiekomponenten, Magnetköpfe und mehr. Diese Produkte werden unter den Marken TDK, EPCOS, InvenSense, Micronas, Tronics und TDK-Lambda vertrieben. TDK konzentriert sich auf anspruchsvolle Märkte in den Bereichen der Automotive-, Industrie- und Consumer-Elektronik sowie der Informations- und Kommunikationstechnik. Das Unternehmen verfügt über Entwicklungs- und Fertigungsstandorte sowie Vertriebs-niederlassungen in Asien, Europa, Nord- und Südamerika. Im Geschäftsjahr 2020 erzielte TDK einen Umsatz von 12,5 Milliarden USD und beschäftigte rund 107.000 Mitarbeiter weltweit.

Den Text dieser Meldung sowie Bilder dazu können Sie unter http://www.tdk-electronics.tdk.com/de/210218 herunterladen.

Weitere Informationen über die Produkte finden Sie unter at www.tdk-electronics.tdk.com/de/alu_snap

Leseranfragen bitte an marketing.communications@tdk-electronics.tdk.com.

Kontakt für Medien

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