

Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren

TDK bietet neue ultrakompakte Snap-in-Serie mit extrem hoher Kapazitätsdichte

8. August 2023

Die TDK Corporation präsentiert die neue EPCOS Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren-Serie B43657* mit Snap-in-Anschlüssen. Die Kondensatoren erreichen bei einer maximalen Betriebstemperatur von 105 °C eine Brauchbarkeitsdauer von mindestens 2000 h und umfassen ein Nennspannungsspektrum von 450 V DC bis 475 V DC mit Kapazitätswerten von 120 µF bis 1250 µF. Ein wichtiges Leistungsmerkmal ist ihre hohe Ripplestrom-Belastbarkeit von bis zu 8,54 A (120 Hz, 60 °C). Eine genaue Lebensdauerberechnung unter anwendungsspezifischen Bedingungen ist schnell und einfach mit dem Online AICap Tool möglich. (www.tdk-electronics.tdk.com/de/alcap_tool).

Besonders hervorzuheben ist die extrem hohe Kapazitätsdichte der ultrakompakten Kondensatoren mit Gehäusegrößen von nur 22 x 25 mm bis 35 x 60 mm (D x H).

Durch ihre hohe Zuverlässigkeit sind die RoHS-kompatiblen Kondensatoren für den Einsatz in High-End-Schaltnetzteilen und Stromversorgungen für Industrie- und Telekommunikationsanwendungen prädestiniert. Darüber hinaus lassen sie sich sehr gut in USV-Anlagen, Photovoltaik-Wechselrichtern und Frequenzumrichtern einsetzen.

Hauptanwendungsgebiete

- High-End Schaltnetzteile
- Stromversorgungen für Industrie- und Telekommunikationsanwendungen
- USV-Anlagen
- Photovoltaik-Wechselrichter
- Frequenzumrichter

Haupteigenschaften und -vorteile

- Extrem hohe Kapazitätsdichte
- Ultrakompakte Abmessungen
- Hohe Zuverlässigkeit
- RoHS-kompatibel

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 Bauteilen wie Keramik-, Aluminium-Elektrolyt- und Folien-Kondensatoren 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 Stromversorgungen 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 Vertriebsniederlassungen in Asien, Europa, Nord- und Südamerika. Im Geschäftsjahr 2023 erzielte TDK einen Umsatz von 16,1 Milliarden USD und beschäftigte rund 103.000 Mitarbeiter weltweit.

Den Text dieser Meldung sowie Bilder dazu können Sie unter www.tdk-electronics.tdk.com/de/230808 herunterladen.

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

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

Kontakt für Medien

		Telefon	Mail
Ralf HIGGELKE	TDK Electronics AG München, Deutschland	+49 89 54020 1378	ralf.higgelke@tdk.com