

Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren

Kompakte Snap-in-Serie mit deutlich erhöhter Wechselstrombelastbarkeit

- Bis zu 25 Prozent höhere Wechselstrombelastbarkeit im Vergleich zu der Vorgängerserie
- Äußerst kompakte Abmessungen

14. Oktober 2014

Die TDK Corporation präsentiert eine neue Serie von EPCOS Snap-in Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren. Sie zeichnen sich durch eine um bis zu 25 Prozent höhere Wechselstrombelastbarkeit im Vergleich zu bisherigen EPCOS Typen der Vorgängerserie aus. Die Kondensatoren der neuen Serie B43642* werden in sehr kompakten Baugrößen gefertigt: Sie sind erhältlich ab einem Durchmesser von nur 22 mm und einer Bauhöhe von 25 mm bis zu einem Durchmesser von 35 mm und einer Bauhöhe von 55 mm.

Die Bauelemente sind für Nennspannungen von 200 V DC bis 450 V DC ausgelegt und decken ein Kapazitätsspektrum von 82 μF bis 3300 μF ab. Bei einem kontinuierlichen Betrieb bei 105 °C beträgt die Lebensdauer der Kondensatoren 3000 Stunden.

Einsatzgebiete der neuen Snap-in Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren sind Umrichter und Stromversorgungen für den Einsatz in der Industrie.

Hauptanwendungsgebiete

- Stromversorgungen und Umrichter für den Einsatz in der Industrie

Haupteigenschaften und -vorteile

- Eine um bis zu 25 Prozent höhere Stromtragfähigkeit im Vergleich zu bisherigen EPCOS Typen der Vorgängerserie
- Sehr kompakte Abmessungen von nur 22 mm Durchmesser und 25 mm Bauhöhe bis 35 mm Durchmesser und 55 mm Bauhöhe

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 von elektronischen und magnetischen Produkten Schlüsselmaterialien sind. Das TDK Portfolio umfasst sowohl elektronische Bauelemente, Module und Systeme*, die unter den Produktmarken TDK und EPCOS vertrieben werden, als auch Stromversorgungen und Produkte für magnetische Anwendungen sowie Komponenten zur Speicherung elektrischer Energie, digitale Speichermedien und sonstige Produkte. TDK konzentriert sich auf anspruchsvolle Märkte insbesondere im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnik sowie der Konsum-, Automobil- und Industrie-Elektronik. Das Unternehmen verfügt über Entwicklungs- und Fertigungsstandorte sowie Vertriebsniederlassungen in Asien, Europa, Nord- und Südamerika. Im Geschäftsjahr 2014 erzielte TDK einen Umsatz von 9,6 Milliarden USD und beschäftigte rund 83.000 Mitarbeiter weltweit.

* Zum Produktspektrum gehören Keramik-, Aluminium-Elektrolyt- und Folien-Kondensatoren, Ferrite und Induktivitäten, Hochfrequenz-Bauelemente wie Surface Acoustic Wave (SAW) Filterprodukte und Module, Piezo- und Schutzbauelemente sowie Sensoren.

Den Text dieser Meldung sowie Bilder dazu können Sie unter www.epcos.de/pressemeldungen herunterladen.

Für weitere Informationen wenden Sie sich an unseren Vertrieb unter www.epcos.de/inquiry.

Leseranfragen bitte an marketing.communications@epcos.com.

Kontakt für Medien

		Telefon	Mail
Christoph JEHLE	EPCOS München, Deutschland	+49 89 54020 2441	christoph.jehle@epcos.com