



Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren: Snap-in Serien in äußerst kompakten Bauformen

Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren: Snap-in Serien in äußerst kompakten Bauformen
Die TDK Corporation präsentiert zwei neue Serien von EPCOS Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren in äußerst kompakten Snap-in-Bauformen. Die Abmessungen betragen bei den neuen Serien B43640* und B43644* je nach Typ 22 mm x 25 mm bis 35 mm x 55 mm (Durchmesser x Höhe). Bei beiden Serien konnten die Abmessungen im Vergleich zu bisherigen Serien bei gleichen Nennspannungs- und Nennkapazitätswerten deutlich reduziert werden. Des Weiteren zeichnen sich beide Serien durch ihre hohe Wechselstrombelastbarkeit aus.
Die Serie B43640* ist für Nennspannungen von 200 V DC bis 450 V DC ausgelegt und deckt ein Kapazitätsspektrum von 82 µF bis 3300 µF ab. Bei einer Dauerbetriebstemperatur von 105 C erreichen diese Kondensatoren eine Lebensdauer von 2000 Stunden. Die Serie B43644* ist für Nennspannungen von 200 V DC bis 500 V DC geeignet und mit Kapazitätswerten von 39 µF bis 2700 µF erhältlich. Diese Kondensatoren erreichen bei einer Dauerbetriebstemperatur von 105 C eine Lebensdauer von 5000 Stunden.
Dank der geringen Abmessungen eignen sich die neuen Snap-in-Kondensatoren als Zwischenkreiskondensatoren in kompakten Frequenzumrichtern, Solarwechselrichtern und Stromversorgungen für Industrieanwendungen.
Hauptanwendungsgebiete
Kompakte Frequenzumrichter, Solarwechselrichter und Stromversorgungen für Industrieanwendungen
Haupteigenschaften und -vorteile
Sehr kompakte Bauformen von nur 22 mm x 25 mm bis 35 mm x 55 mm (Durchmesser x Höhe)
Hohe Wechselstrombelastbarkeit
Nennlebensdauer von 2000 oder 5000 Stunden bei 105 C
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 2013 erzielte TDK einen Umsatz von 9,1 Milliarden USD und beschäftigte rund 80.000 Mitarbeiter weltweit.
Über die TDK-EPC Corporation
Die TDK-EPC Corporation, ein Unternehmen des TDK Konzerns, ist der Hersteller des TDK Portfolios von elektronischen Bauelementen, Modulen und Systemen. Die am 1. Oktober 2009 gegründete TDK-EPC hat ihren Sitz in Tokio, Japan und ist aus dem Zusammenschluss des TDK Bauelementegeschäfts mit dem EPCOS Konzern hervorgegangen. 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.
TDK-EPC
St.-Martin-Str. 53
81669 München
Deutschland
Telefon: +49 (89) 636 09
Mail: marketing.communications@epcos.com
URL: <http://www.epcos.de>  width="1" height="1">

Pressekontakt

TDK-EPC

81669 München

epcos.de
marketing.communications@epcos.com

Firmenkontakt

TDK-EPC

81669 München

epcos.de
marketing.communications@epcos.com

Die EPCOS AG entwickelt, produziert und vertreibt passive elektronische Bauelemente. Diese befinden sich in jedem elektrischen oder elektronischen Gerät. Mit einem Portfolio von über 40.000 Produkten ist EPCOS der größte Broadliner und der zweitgrößte Hersteller von passiven elektronischen Bauelementen weltweit. Die Ausrichtung von EPCOS auf kunden- und anwendungsspezifische Produkte führt zu einem hohen Geschäftsanteil mit OEM-Kunden. Nur ca. 13 Prozent der Geschäfte werden über die Distribution abgewickelt. Unsere Geschäftstätigkeit konzentriert sich auf die Branchen Telekommunikation, Industrie-, Automobil- und Konsum- Elektronik. Im Geschäftsjahr 2005 waren Arrow, Bosch, Motorola, Nokia und Siemens unsere größten Kunden.