



EMV-Bauelemente: Erweitertes Netzdrossel-Spektrum für Frequenzumrichter

EMV-Bauelemente: Erweitertes Netzdrossel-Spektrum für Frequenzumrichter
Die TDK Corporation präsentiert eine neue Produktgruppe von EPCOS Standard-Netzdrosseln für Frequenzumrichter mit Diodeneingangsbrücke. Mit den sieben neuen Typen der Serie B86305* wird ein Strombereich von 4 A bis 230 A abgedeckt. Die Drosseln sind für eine Bemessungsspannung von 520 V AC und, je nach Typ, für eine bezogene Kurzschlussspannung von 5 bis 6 Prozent ausgelegt. Dadurch werden vom Frequenzumrichter verursachte Netzrückwirkungen effizient unterdrückt. Darüber hinaus zeichnen sich die neuen Drosseln durch ihre hohe Sättigungsfestigkeit aus: Die Induktivität bleibt bis zum 1,5-fachen Bemessungsstrom konstant. Sie liegt selbst bei 3-fachem Bemessungsstrom immer noch oberhalb von 60 Prozent ihres Nennwerts. Die Drosseln der Baureihe B86305L*R000 beziehungsweise S000 werden nach einem UL zugelassenen Isoliersystem der Klasse F gefertigt. Die Typen sind bis zur 60-A-Variante mit Kupferwicklung und Klemmenanschluss ausgeführt. Die Drosseln für 100 A und 230 A werden mit einer Aluminiumbandwicklung und Schienenanschluss gefertigt.
Hauptanwendungsgebiete
Frequenzumrichter für Antriebe, Pumpen, Aufzüge, Klima- und Förderanlagen
Dreiphasige Stromversorgungen
Haupteigenschaften und -vorteile
Bemessungsspannung von 520 V AC
Stromstärken von 4 A bis 230 A
Konstante Induktivität bis zum 1,5-fachen Bemessungsstrom
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
St.-Martin-Str. 53
81669 München
Deutschland
Telefon: +49 (89) 54020 2441
Mail: marketing.communications@epcos.com
URL: <http://www.epcos.de> 

Pressekontakt

TDK

81669 München

epcos.de
marketing.communications@epcos.com

Firmenkontakt

TDK

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.