

EMV-Bauelemente

Stromkompensierte Ringkerndrosseln für Haushaltsgeräte

7. September 2017

Die TDK Corporation präsentiert eine neue Serie stromkompensierter EPCOS Ringkern-Zweifachdrosseln. Die neuen RoHS-kompatiblen Netzdrosseln der Serie B82721K2*U* wurden insbesondere für den Einsatz in Stromversorgungen in Haushaltsgeräten wie Wasch- und Spülmaschinen, Kühlschränken und Heizungssteuerungen entwickelt. Der verwendete Kunststoff (flammhemmend nach UL 94 V-0) mit einem CTI Wert von 600 ist gemäß IEC 60335-1, Clause 30 (Glühdraht- und Kugeldruckprüfung) zertifiziert und der Kompletterguss der Wicklung erlaubt den Einsatz bei höchstem Verschmutzungsgrad.

Die Drosseln sind für eine Nennspannung von 250 V AC ausgelegt und das Spektrum der Induktivitätswerte reicht von 0,4 mH bis 47 mH. Abhängig von der Induktivität liegen die Nennströme bei 0,4 A bis 2,8 A. Die Nenn-Umgebungstemperatur beträgt +70 °C. Die Streuinduktivität für die zusätzliche Dämpfung symmetrischer Interferenzen liegt bei rund einem Prozent und die Abmessungen betragen bei allen Typen 13,2 x 18,2 x 20 mm³.

Die Bauelemente wurden von UL und VDE nach entsprechenden Bauteilnormen zertifiziert (UL 1283, IEC 60938-2).

Hauptanwendungsgebiete

- Stromversorgungen, Haushaltsgeräte und Heizungssteuerungen

Haupteigenschaften und -vorteile

- Kompatibilität mit Anwendungen nach IEC 60335-2 mit CTI >250 und Verschmutzungsgrad 3
- Hoher Nennstrom und hohe Nenntemperatur

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 elektronischer und magnetischer Produkte Schlüsselmaterialien sind. Das TDK Portfolio umfasst passive Bauelemente wie Keramik-, Aluminium-Elektrolyt- und Folien-Kondensatoren, Ferrite und Induktivitäten, Hochfrequenz-Produkte, Piezo- und Schutzbauelemente als auch Sensoren und Sensor-Systeme sowie Stromversorgungen. Diese Produkte werden unter den Marken TDK, EPCOS, InvenSense, Micronas, Tronics und TDK-Lambda vertrieben. Darüber hinaus bietet das Unternehmen im Wesentlichen Produkte für magnetische Anwendungen sowie Komponenten zur Speicherung elektrischer Energie und digitale Speichermedien. TDK konzentriert sich auf anspruchsvolle Märkte insbesondere im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnik sowie der Automobil-, Industrie- und Konsum-Elektronik, und das Unternehmen verfügt über Entwicklungs- und Fertigungsstandorte sowie Vertriebsniederlassungen in Asien, Europa, Nord- und Südamerika. Im Geschäftsjahr 2017 erzielte TDK einen Umsatz von 10,5 Milliarden USD und beschäftigte rund 100.000 Mitarbeiter weltweit.

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

Weitere Informationen über die Produkte finden Sie unter www.epcos.de/power_chokes.

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