

Induktivitäten Standardserie von Übertragern für DSL-Splitter

22. Juli 2010

TDK-EPC, ein Unternehmen der TDK Corporation, präsentiert eine neue EPCOS-Standardserie von Splitter-Übertragern für DSL-Anwendungen. Sie umfasst 8 Induktivitätswerte zwischen 1 mH und 10 mH.

Mit Abmessungen von nur 9,6 x 7,8 x 10,9 mm³ ermöglichen die neuen Übertrager mit EP7-Kernen sehr platzsparende Designs. Neben guten Symmetrieeigenschaften zeichnen sich die Bauelemente durch sehr geringe Signalverzerrungen aus. Durch den niedrigen elektrischen Gleichstromwiderstand, der je nach Typ zwischen 0,8 Ω und 20,0 Ω liegt, sind die Verluste minimal. Die Übertrager sind RoHS-kompatibel.

Neben der neuen Standardserie liefert TDK-EPC weiterhin kundenspezifische Übertrager mit entsprechenden Kernformen und Induktivitätswerten. Darüber hinaus bietet TDK-EPC auch Folien-Kondensatoren von EPCOS, die für den Aufbau von Splittlern erforderlich sind.

Glossar

- DSL: Digital Subscriber Line. DSL bezeichnet eine Reihe von Übertragungsstandards mit hohen Übertragungsraten über Kupferleitungen.
- Splitter: System aus Übertragern und Kondensatoren zur Trennung des Telefon- und DSL-Signals. Splitter werden sowohl beim Teilnehmeranschluss wie auch bei der Vermittlungsstelle benötigt.

Hauptanwendungsgebiete

- Splitter zur Aufteilung von DSL- und Telefonsignal.

Wesentliche Eigenschaften

- Geringer Platzbedarf
- Gute Symmetrieeigenschaften
- Geringe Signalverzerrung

Wesentliche Kenndaten

Induktivität [mH]	Widerstand [Ω]	Streu-induktivität [μH]	Eigenkapazität [pF]	Testspannung [V]	Bestellnummer
1,0	0,8	0,7	33	1500	B82803A0105A007
1,5	1,4	1,4	37	1500	B82803A0155A007
2,2	2,4	2,7	40	1500	B82803A0225A007
2,7	3,6	2,9	45	1500	B82803A0275A007
3,3	5,0	4,0	45	1000	B82803A0335A007
4,7	5,8	5,3	45	1000	B82803A0475A007
6,8	9,8	10	45	1000	B82803A0685A007
10	20	13	45	800	B82803A0106A007

Über TDK-EPC

Die TDK-EPC Corporation (TDK-EPC), ein Unternehmen des TDK Konzerns, ist ein führender Hersteller von elektronischen Bauelementen, Modulen und Systemen mit Sitz in Tokio/ Japan. TDK-EPC ist aus dem Zusammenschluss des Bauelementegeschäfts von TDK mit dem EPCOS Konzern hervorgegangen und vertreibt seine Produkte unter den Produktmarken TDK und EPCOS.

Zu dem 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. Mit diesem Portfolio bietet TDK-EPC ein breit gefächertes Angebot an hervorragenden Produkten und Lösungen aus einer Hand und konzentriert sich auf anspruchsvolle Märkte insbesondere im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnik sowie der Automobil-, der Industrie- und der Konsum-Elektronik. Das Unternehmen verfügt über Entwicklungs- und Fertigungsstandorte sowie Vertriebsniederlassungen in Asien, Europa, Nord- und Südamerika.

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/xdsl.

Leseranfragen bitte an marketing.communications@epcos.com.

Kontakt für Medien

Kontakt	Telefon	Mail
Christoph JEHLE EPCOS München/ Deutschland	+49 89 636-24 615	christoph.jehle@epcos.com