



## EMV-Filter: Sehr kompakte Bauform mit äußerst geringem Ableitstrom

EMV-Filter: Sehr kompakte Bauform mit äußerst geringem Ableitstrom  
Die TDK Corporation präsentiert eine neue Serie von EPCOS EMV-Filtern. Die 2-Leiter-Filter der Serie B84142A\*166 sind für Nennströme von 10 A, 16 A und 30 A bei einer Bemessungsspannung von 250 V AC (50/60 Hz) ausgelegt. Ein besonderes Merkmal ist die sehr kompakte Bauform: die 10 A- und 16 A-Typen messen nur 84,5 x 52 x 38 mm, die Ausführung für 30 A lediglich 130 x 84 x 69 mm. Dadurch ist die Montage auch unter beengten Platzverhältnissen möglich. Ein weiterer großer Vorteil der neuen Serie ist der äußerst geringe Ableitstrom von weniger als 0,5 bis 1,8 mA, womit ein unbeabsichtigtes Auslösen von Fehlerstrom-Schutzschaltern vermieden wird. Neben der Kompaktheit bieten die Filter eine sehr hohe Einfügedämpfung von bis zu über 100 dB. Die neuen Filter entsprechen der Klimakategorie 25/100/21 nach IEC 60068-1 und der Schutzklasse IP00. Bis zu einer Umgebungstemperatur von 50 C können die Filter ohne Derating betrieben werden. Die Zulassungen nach EN, UL, CSA sind beantragt. Einsatzgebiete sind Konverter und Systeme der Leistungselektronik.  
Hauptanwendungsgebiete: Konverter und Systeme der Leistungselektronik  
Haupteigenschaften und -vorteile: Sehr kompakte Bauform  
Äußerst geringer Ableitstrom von weniger als 0,5 bis 1,8 mA  
Sehr hohe Einfügedämpfung von bis zu über 100 dB  
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](mailto:marketing.communications@epcos.com)  
URL: <http://www.epcos.de> 

### Pressekontakt

TDK-EPC

81669 München

[epcos.de](http://epcos.de)  
[marketing.communications@epcos.com](mailto:marketing.communications@epcos.com)

### Firmenkontakt

TDK-EPC

81669 München

[epcos.de](http://epcos.de)  
[marketing.communications@epcos.com](mailto: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.