

Überspannungsschutz TDK bietet äußerst kompakte und robuste Varistoren mit 14 mm Scheibendurchmesser

15. Juli 2022

Die TDK Corporation präsentiert mit der EPCOS Serie B72314S2* (AdvanceD S14) neue bedrahtete Scheiben-Varistoren. Die neuen Typen decken ein breites Spannungsspektrum von 175 VRMS bis 625 VRMS ab. Die maximale Beaufschlagung mit einem einmaligem Pulsstrom (8/20 μ s) beträgt bis zu 6000 A. Darüber hinaus bieten sie eine bei Mehrfachbeaufschlagung eine Pulsstrombelastbarkeit von 3000 A nach UL 1449, 4th edition, type 5 listed.

Besonders hervorzuheben sind die geringeren Abmessungen bei gleichbleibend hervorragender Leistung wie bei vergleichbaren S14 AdvanceD-Typen. Die Scheibendurchmesser liegen zwischen 13 mm und 14 mm, was einer Reduzierung von rund 3 mm gegenüber der AdvanceD S14-Serie entspricht. Die Beschichtung der Scheiben besteht aus einem flammhemmenden Kunstharz nach UL 94 V-0. Zertifiziert sind die SIOV-Varistoren nach UL, CSA, VDE und IEC.

Dank der kompakten Bauform und der hervorragenden elektrischen Eigenschaften ermöglichen die AdvanceD S14 Compact Typen platzsparende Designs für die Anwendungen wie Haushaltsgeräte, Smart-Meter, Wechselrichter und viele andere.

Hauptanwendungsgebiete

- Haushaltsgeräte und Smart-Meter
- Industrieapplikationen wie Inverter

Haupteigenschaften und -vorteile

- Breites Spannungsspektrum von 175 VRMS bis 625 VRMS
- Mehrfachbeaufschlagung mit 3000 A (8/20 μ s)
- Kompakte Abmessungen: Durchmesser von 13 mm bis 14 mm
- Beschichtung flammhemmend gemäß UL 94 V-0
- Zertifizierungen: UL, CSA, VDE und IEC

Über die TDK Corporation

Die TDK Corporation mit Sitz in Tokio, Japan, ist ein weltweit führender Anbieter elektronischer Lösungen für eine smarte Gesellschaft. Basierend auf seinen umfassenden Materialkompetenzen fördert TDK unter der Devise „Attracting Tomorrow“ an der Spitze der technologischen Evolution den Wandel der Gesellschaft. Das Unternehmen wurde 1935 gegründet, um Ferrite zu vermarkten, die für die Herstellung von elektronischen und magnetischen Produkten Schlüsselmaterialien sind. Das umfassende, innovationsgetriebene Produktsortiment von TDK reicht von passiven Bauteilen wie Keramik-, Aluminium-Elektrolyt- und Folienkondensatoren bis zu magnetischen, Hochfrequenz-, Piezo- und Schutzbauelemente. Das Produktspektrum umfasst außerdem Sensoren und Sensorsysteme, z.B. Temperatur- und Drucksensoren sowie magnetische und MEMS-Sensoren. Außerdem liefert TDK Spannungsversorgungen und Energiekomponenten, Magnetköpfe und mehr. Diese Produkte werden unter den Marken TDK, EPCOS, InvenSense, Micronas, Tronics und TDK-Lambda vertrieben. TDK konzentriert sich auf anspruchsvolle Märkte in den Bereichen der Automotive-, Industrie- und Consumer-Elektronik sowie der Informations- und Kommunikationstechnik. Das Unternehmen verfügt über Entwicklungs- und Fertigungsstandorte sowie Vertriebsniederlassungen in Asien, Europa, Nord- und Südamerika. Im Geschäftsjahr 2022 erzielte TDK einen Umsatz von 15,6 Milliarden USD und beschäftigte rund 117.000 Mitarbeiter weltweit.

Den Text dieser Meldung sowie Bilder dazu können Sie unter www.tdk-electronics.tdk.com/de/220715 herunterladen.

Weitere Informationen über die Produkte finden Sie unter www.tdk-electronics.tdk.com/de/varistors_lead.
 Leseranfragen bitte an marketing.communications@tdk-electronics.tdk.com.

Kontakt für Medien

		Telefon	Mail
Christoph JEHLE	TDK Electronics AG München, Deutschland	+49 89 54020 2441	christoph.jehle@tdk.com