

## Folien-Kondensatoren

### TDK bietet sehr kompakte X2-Kondensatoren

15. September 2021

Die TDK Corporation präsentiert neue Serien sehr kompakter EPCOS X2-Kondensatoren zur Störunterdrückung. Sie sind für 275 V AC ausgelegt und decken ein Kapazitätsspektrum von 33 nF bis 1 µF ab. Je nach Kapazitätswert weisen die Entstörbauelemente Rastermaße von 10 mm (B32921X\* / Y\*), 15 mm (B32922X\* / Y\*) und 22,5 mm (B32923X\* / Y\*) auf. Besonders hervorzuheben sind die ebenfalls von der Kapazität abhängigen, sehr kompakten Abmessungen: Sie liegen bei nur 4,0 × 9,0 × 13,0 mm<sup>3</sup> (33 nF) bis 10,5 × 16,5 × 26,5 mm<sup>3</sup> (1 µF). Die Kondensatoren sind nach UL und EN zugelassen und das Gehäuse sowie die Vergussmaterial entsprechen UL94 V-0. Außerdem sind sie nach IEC 60384-14:2013 zertifiziert. Die maximale Betriebstemperatur beträgt 110 °C.

Aufgrund ihrer Kompaktheit eignen sich die neuen RoHS-kompatiblen Kondensatoren für Haushaltsgeräte und Applikationen in der Konsum-Elektronik für den Innenbereich.

-----

#### Hauptanwendungsgebiete

- Haushaltsgeräte
- Applikationen in der Konsum-Elektronik

#### Haupteigenschaften und -vorteile

- Sehr kompakte Abmessungen von nur 4,0 × 9,0 × 13,0 mm<sup>3</sup> bis 10,5 × 16,5 × 26,5 mm<sup>3</sup>
- Breites Kapazitätsspektrum von 33 nF bis 1 µF
- Zulassungen nach UL und EN, Zertifizierung nach IEC 60384-14:2013
- RoHS-kompatibel

-----

#### 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 Bauelementen wie Keramik-, Aluminium-Elektrolyt- und Folienkondensatoren bis zu magnetischen, Hochfrequenz-, Piezo- und Schutzbauelementen. 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 2021 erzielte TDK einen Umsatz von 13,3 Milliarden USD und beschäftigte rund 129.000 Mitarbeiter weltweit.

-----

Den Text dieser Meldung sowie Bilder dazu können Sie unter [www.tdk-electronics.tdk.com/de/210915](http://www.tdk-electronics.tdk.com/de/210915) herunterladen.

Weitere Informationen über die Produkte finden Sie unter:

[www.tdk-electronics.tdk.com/de/emi\\_capacitors](http://www.tdk-electronics.tdk.com/de/emi_capacitors).

Leseranfragen bitte an [marketing.communications@tdk-electronics.tdk.com](mailto:marketing.communications@tdk-electronics.tdk.com).

-----

## Kontakt für Medien

		Telefon	Mail
Christoph JEHLE	TDK Electronics AG München, Deutschland	+49 89 54020 2441	<a href="mailto:christoph.jehle@tdk-electronics.tdk.com">christoph.jehle@tdk-electronics.tdk.com</a>