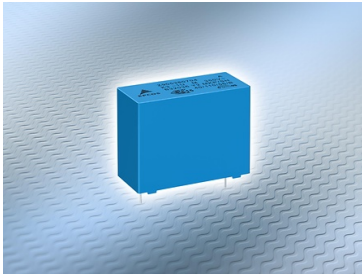


# Robuste Y2-Kondensatoren mit erhöhter Nennspannung



Die TDK Corporation präsentiert eine neue Serie von EPCOS MKP-Y2-Kondensatoren zur Störunterdrückung. Im Gegensatz zu konventionellen Typen, die für eine Nennspannung von 300 V AC ausgelegt sind, bieten die neuen Kondensatoren eine zulässige Nennspannung von 350 V AC. Das Kapazitätsspektrum der Serie B3203\* erstreckt sich von 4,7 nF bis 1,2  $\mu$ F. Selbst unter rauen Umweltbedingungen bieten die Kondensatoren einen stabilen Kapazitätswert, zertifiziert nach der IEC 60384-14:2013/AMD1:2016 und klassifiziert nach „Grade III High Robustness Under High Humidity Test B“. Nachgewiesen ist dies durch den Temperature-Humidity-Bias (THB)-Test mit den Randbedingungen 85 °C, 85% relativer Luftfeuchtigkeit und 350 V AC Betriebsspannung, bei dem ein Kapazitätsabfall von höchstens 10 Prozent auftreten darf. Die maximale Betriebstemperatur der Bauelemente liegt bei 110 °C.

Die nach UL und EN zugelassenen und AEC-Q200 qualifizierten Kondensatoren sind abhängig von der Kapazität in den Rastermaßen 15 mm (B32032\*), 22,5 mm (B32033\*), 27,5 mm (B32034\*) oder 37,5 mm (B32036\*) verfügbar. Gehäuse wie Vergussmaterial entsprechen UL94 V-0.

Zu den Anwendungsgebieten der neuen Y2-Kondensatoren gehört die Störunterdrückung in Filtern unter rauen Umweltbedingungen und erhöhten Anforderungen an die Nennspannung, wie etwa in Photovoltaik-Invertern oder Automotive-Applikationen.

## Hauptanwendungsgebiete

- Störunterdrückung unter rauen Umweltbedingungen wie etwa in Photovoltaik-Invertern oder Automotive-Applikationen

## Haupteigenschaften und -vorteile

- Erhöhte Nennspannung von 350 V AC
- Breites Kapazitätsspektrum von 4,7 nF bis 1,2  $\mu$ F
- UL- und EN-Zulassung