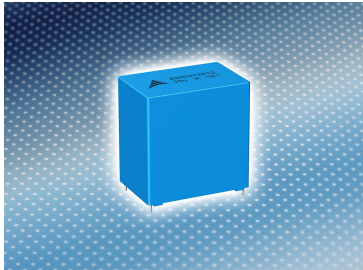


Kompakte Bauformen für Zwischenkreise



Die TDK Corporation hat das Portfolio an EPCOS Folien-Kondensatoren für Zwischenkreisanwendungen um die Serie B3277*X/Y/Z erweitert. Die neuen Kondensatoren zeichnen sich durch geringe Baugröße, hohe Kapazitätsdichte und große Stromtragfähigkeit aus. Ausgelegt sind sie für Nennspannungen von 500 V DC bis 1200 V DC. Innerhalb des Kapazitätsspektrums von 1,5 μ F bis 170 μ F bietet die Serie eine Vielzahl von Standardwerten.

Je nach Spannung und Kapazitätswert liegen die Rastermaße bei 27,5 mm, 37,5 mm und 52,5 mm und je nach Rastermaß ist eine 4-Pin- oder 2-Pin-Ausführung verfügbar. Die maximale Betriebstemperatur der RoHS-kompatiblen Bauelemente beträgt 105 °C. Bei Nennspannung und einer Betriebstemperatur von 85 °C beträgt die typische Lebensdauer der selbstheilenden Kondensatoren 60.000 Stunden.

Die MKP-Kondensatoren eignen sich für den Einsatz in DC-Zwischenkreisen, als DC-Filter und zur Blindleistungskompensation für Industriemrichter sowie für Stromversorgungen mit erhöhten Anforderungen an die Zuverlässigkeit. Zu diesen Anwendungen gehören Röntgengeräte, LED-Straßenbeleuchtungen, Induktionsherde oder Ladegeräte.

Hauptanwendungsgebiete

- DC-Zwischenkreise, DC-Filterung und Blindleistungskompensation
- Industriemrichter und Stromversorgungen

Haupteigenschaften und -vorteile

- Breites Kapazitätsspektrum von 1,5 μ F bis 170 μ F
- Hohe Stromtragfähigkeit von bis zu 36,5 A
- Geringe Baugröße