

Products & Technologies



Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren

November 2006

Höhere Strombelastbarkeit bei gleichem Volumen

Speziell für Zwischenkreisanwendungen in Frequenzumrichtern hat EPCOS den neuen Snap-in-Aluminium-Elektrolyt-Kondensator B43540 entwickelt. Bei der Konstruktion wurden der ESR und interne thermische Widerstände optimiert. Dadurch steigert EPCOS die Strombelastbarkeit um 20 Prozent gegenüber bisherigen Produkten bei gleichem Volumen. Das Kapazitätsspektrum von 68 μF bis 2200 μF ist durch die Kondensatoren

abgedeckt. Zudem sind sie für Spannungen von 200 V bis 400 V ausgelegt.

Mit Durchmessern von nur noch 25 mm bis 35 mm und Bauhöhen von 25 mm bis 55 mm entspricht EPCOS den Kundenforderungen nach immer kompakteren Bauformen. Bei einer Temperatur von 85 °C beträgt die Brauchbarkeitsdauer 10.000 Stunden.