

Aktuelles

Neue Zwischenkreis-Kondensatoren

05-10-2012 15:22 von Gregor A. Ambühl

KENDEIL Serien K31 / K32



Neu erhältlich sind die beiden Zwischenkreis-(DC-Link)-Kondensatoren Serien K31 und K32 von KENDEIL.

Die beiden Serien werden mit Spannungen von 600 bis 1'300 Volt DC angeboten. Die Allzweck-Serie K31 wartet mit einer Strombelastbarkeit von bis zu 86 Ampere, bei Temperaturen von -40 bis +85 °C, und einem breiten Kapazitätsbereich von 120 bis zu 1'000 µF auf. Die Serie K31 ist ausgelegt für einen Einsatz in mittleren Schaltfrequenzen (≤ 15 kHz). Die Ausfallrate liegt bei 300 FIT.

Die Serie K32, für Schaltfrequenzen über 15 kHz bietet einen Kapazitätsbereich von 100 bis zu 1'000 µF. Im Unterschied zur Serie K31 wird diese Serie mit segmentiertem metallisiertem Polypropylenfilm produziert, was die Gefahr von Kapazitätsverlust und Kurzschlüssen minimiert. Die Ausfallrate liegt ebenfalls bei 300 FIT.

Beide Serien sind mit einer Lebenserwartung von 100'000 Stunden bei 85 °C, optimal geeignet für den Einsatz in Solar- und Wind-Konvertern, Motorantrieben und Wechselrichtern.

Der KENDEIL-Katalog der DC-Kondensatoren kann kostenlos bei amelec angefordert oder als PDF-Version direkt hier heruntergeladen werden:

- [pr_kendeil_k31_32.pdf \(184.4 KiB\)](#)