

## Aktuelles

### „Long-Life“-Elkos für Solar-Wechselrichter

08-11-2012 14:34 von Gregor A. Ambühl

#### Die KENDEIL-Elko-Serie K55 ist speziell geeignet für den Einsatz in Solar-Wechselrichtern.



Mit einer Ausfallrate von nur 40 FIT (Failure in time; 40 Ausfälle pro  $10^9$ /Stunden) und einer durchschnittlichen Lebensdauer von 250'000 Stunden bei 40 °C (mit spezifiziertem Ripple-Strom) sind die Kondensatoren optimal für den Einsatz in Solar-Wechselrichtern geeignet.

Die Serie wartet mit Kapazitätswerten von 330 bis 820  $\mu$ F auf, bei einer Spannung von 450 Volt DC. Zudem überzeugen die Kondensatoren mit tiefem Serieneratzwiderstand (ESR) und hohen Ripple-Strom-Werten. Der nutzbare Temperaturbereich ist mit -40 bis +105 °C spezifiziert und die Baugröße variiert, je nach Kapazität, zwischen 30 x 40 und 40 x 60 mm.

Das Datenblatt zur Serie K55 oder der KENDEIL-Gesamt-Katalog können kostenlos bei amelec angefordert oder als PDF-Version direkt hier heruntergeladen werden.

- [pr\\_kendeil\\_k55.pdf \(184,2 KiB\)](#)

