

## Medienmitteilung

### Neue Becher-Elkos: KENDEIL Serien K21 und K22

**Dielsdorf, 25. Juli 2012 (ga) - KENDEIL rundet das Becher-Elko-Spektrum mit zwei neuen Typenreihen ab. Die neuen Serien weisen tiefe innere Verlustwiderstände (ESR) auf und sind optimiert für Anwendungen mit hohen Rippelströmen.**

Die Serie K21 bietet, bei einem Betriebstemperaturbereich von -40 bis +85 °C, eine durchschnittliche Ausfallrate (FIT) von  $\leq 70$  Einheiten (70 Einheiten per  $10^9$  Stunden). Die durchschnittliche Lebenserwartung beträgt 200'000 Stunden bei +40 °C (12'000 Stunden bei +85 °C). Angeboten werden Kapazitäten von 1'200 bis 15'000  $\mu\text{F}$  bei Betriebsspannungen von 350, 400 und 450 Volt DC. Die maximale Strombelastbarkeit liegt, je nach Typ, zwischen 6,7 und 42,5 Ampere. Der innere Verlustwiderstand (ESR) beträgt, je nach Typ, 6 bis 64 m $\Omega$ .

Die Serie K22 ist für einen erweiterten Betriebstemperaturbereich von -40 bis +105 °C ausgelegt. Die durchschnittliche Lebenserwartung beträgt 250'000 Stunden bei +40 °C (15'000 Stunden bei +85 °C und 5'000 Stunden bei +105 °C), die durchschnittliche Ausfallrate (FIT)  $\leq 70$  Einheiten (70 Einheiten per  $10^9$  Stunden). Im Angebot sind Kapazitäten von 1'000 bis 12'000  $\mu\text{F}$  bei Betriebsspannungen von 350, 400 und 450 Volt DC. Maximal können die Elkos, je nach Typ, mit 4,1 bis 26 Ampere belastet werden, der innere Verlustwiderstand (ESR) beläuft sich auf 7 bis 69 m $\Omega$ .

Mit diesen Werten und dem tiefen inneren Verlustwiderstand sind die Kondensatoren optimal geeignet für den Einsatz in Schaltnetzteilen, Wandlern und Motor-Antrieben. Sämtliche KENDEIL-Kondensatoren werden RoHS-konform produziert und KENDEIL ist ISO:9001 zertifiziert.

Datenblätter zu den neuen Serien oder der KENDEIL-Gesamtkatalog können kostenlos bei amelec angefordert oder als PDF-Version direkt ab der Webseite [www.amelec.ch](http://www.amelec.ch) heruntergeladen werden.

## **Über amelec Electronic GmbH**

Die Firma amelec vertreibt auf dem Schweizer Markt seit 1990 als unabhängiger Distributor passive Bauelemente mit Schwerpunkt Kondensatoren. Die Produktpalette umfasst ein breites Spektrum: hochwertige Kondensatoren, Verbindungs-Technik, Kunststoff-Gehäuse, Netzfilter, Widerstände und Stromversorgungen. Alles Produkte namhafter Hersteller wie CapXon, EL BAG SIMP, ICAR, ICEL, FAIRFIELD, HJC, KENDEIL, MORSETTITALIA, und POWERNET. Alle Hersteller sind nach ISO:9001 beziehungsweise ISO:9002 zertifiziert und liefern RoHS-konforme Komponenten. Zu den Kunden zählen Grossanwender in den Bereichen Antriebstechnik, Automatisierungstechnik, Bahnelektrik, allgemeine Industrie-Elektronik, USV-Anlagen, Mess- und Regeltechnik, Schweisstechnik, Medizinaltechnik und Energietechnik.

### **Kontakt**

amelec Electronic GmbH  
Gregor A. Ambühl  
Brunnwiesenstrasse 6A  
Postfach 165  
CH-8157 Dielsdorf

Tel. +41 (0)44 862 00 62  
Fax +41 (0)44 862 00 63  
info@amelec.ch  
www.amelec.ch

**Bei Veröffentlichung freuen wir uns über ein Belegexemplar.**

Dielsdorf, 25. Juli 2012