Aktuelles

Neue „Long-Life“-Elkos

20-07-2012 15:00 von Gregor A. Ambühl

KENDEIL Serie K04

Neu im Angebot von KENDEIL ist die „Long-Life“-Serie K04. Die neuen Becher-Elkos weisen eine hohe Beständigkeit gegenüber Spannungsspitzen auf und sind somit ideal für Stromversorgungen, Motorantriebe und die Energiespeicherung.

Die Serie K04 bietet Nennspannungen von 350 bis 550 Volt DC und einen Betriebstemperaturbereich von -40 / +85 °C. Durchschnittlich liegt die Ausfallrate (FIT) bei ≤ 70 Einheiten (70 Einheiten per 10^{-9} Stunden). Die durchschnittliche Lebenserwartung beträgt 20’000 Stunden bei +85 °C und 450 Volt DC. Bei 500 Volt DC reduziert sich die durchschnittliche Lebenserwartung auf 15’000, bei 550 Volt DC auf 12’000 Stunden.

Angeboten werden Kapazitäten von 1’500 bis 15’000 µF bei maximaler Strombelastung von 6,5 bis 42 Ampere. Der innere Verlustwiderstand (ESR) beträgt, je nach Typ, 7 bis 109 mΩ. Sämtliche KENDEIL-Kondensatoren werden RoHS-konform produziert, und KENDEIL ist ISO:9001 zertifiziert.

- K04_type.pdf (325,6 KiB)
- pr_kendeil_k04.pdf (172,1 KiB)

Sonderposten:

22-05-2012 10:35 von Gregor A. Ambühl

Günstige Überbestände

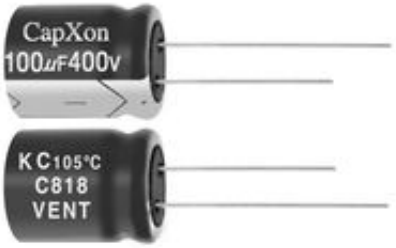
Günstige Kondensatoren aus Überproduktion und Restbeständen sind jetzt in der Rubrik "Sonderposten" zu finden. Sämtliche, in dieser Rubrik, angebotenen Kondensatoren sind neu und ungebraucht. Sonderkonditionen bei Abnahme einer kompletten Position.

Bei Interesse fragen Sie unseren Verkauf, Telefon: 044 862 00 62 oder per E-Mail: info@amelec.ch

Neue Serie:

29-03-2012 09:58 von Gregor A. Ambühl

CapXon Alu-Elektrolyt-Kondensatoren KC „Ultra Miniaturized“



Die KC-Serie mit 105 °C Betriebstemperatur und einer Lebenserwartung von (3’000 Stunden (Load Life; bei voller Belastung) ist die miniaturisierte Variante der Standard-Serie KM. Bei verkleinertem Gehäuse beinhaltet sie mehr Kapazität und kann mit höherem Rippelstrom belastet werden. Bei Nennspannungen von 400, 420 und 450 VDC sind Kapazitäten von 82 bis 220 µF lieferbar.

Die Gehäusegrössen liegen zwischen 16 x 25 und 18 x 51 (ø x L) mit Rastermass 7,5 mm. Die Kondensatoren werden RoHS-konform produziert. Das Datenblatt zur Serie KC kann kostenlosper E-Mail angefordert, oder als PDF-Version direkt hier heruntergeladen werden:

- pr_capxon_kc.pdf (157,0 KiB)

Anpassungen ICAR DC-BUS-Kondensatoren-Serie LNK

28-03-2012 14:30 von Gregor A. Ambühl

Updates der LNK-Typenreihen M3 / P3

ICAR hat die beiden Typenreihen M3 und P3, innerhalb der DC-BUS-Kondensatorenserie LNK (Zwischenkreis-Kondensatoren) überarbeitet. Die Typenreihe M3 wurde ausgebaut und umfasst neu mehrere Kapazitätswerte pro Nominalspannung.

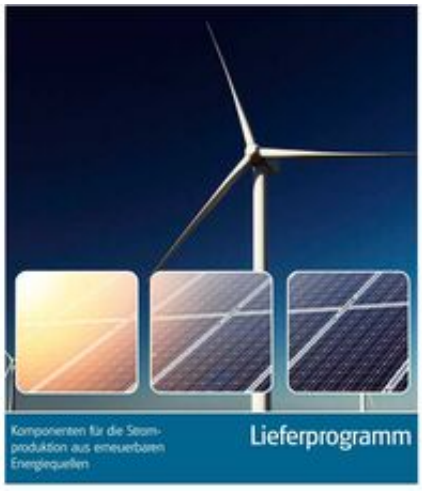
Die Typenreihe P3 wurde in Details korrigiert und den Anforderungen des Marktes angepasst. Der Gesamtkatalog (Revision 1) kann kostenlos per E-Mail angefordert, oder als PDF-Version direkt hier heruntergeladen werden:

- LNK_2013.pdf (5,0 MiB)

Neuer Katalog:

11-01-2012 16:00 von Gregor A. Ambühl

Komponenten für die Stromproduktion aus erneuerbaren Energiequellen



amelec _ Neuer Katalog

Die Nutzung von erneuerbaren Energiequellen nimmt weltweit zu. Wind- und Solar-Energie sind dabei Schlüsseltechnologien. Mit der zunehmenden Nachfrage nach erneuerbarer Energie, wächst auch der Bedarf an speziellen Bauteilen, welche die hohen Anforderungen erfüllen können. Moderne Leistungselektronik muss eine Lebensdauer von mindestens 20 Jahren unter rauen Umweltbedingungen erreichen. Hohe Umgebungstemperaturen und Schwingungen, wie sie typischerweise in Windturbinen-Gondeln auftreten, bedeuten Dauerstress für die verwendeten Bauteile.

Hauptsächlich werden in der Stromproduktion aus erneuerbaren Energiequellen Zwischenkreis- und Leistungs-Kondensatoren verwendet. Im neuen Katalog sind geeignete Kondensatoren übersichtlich, mit Vergleichsdaten ausgestattet, verzeichnet. Der Katalog und weiterführende technische Datenblätter können kostenlos per E-Mail angefordert, oder als PDF-Version direkt hier heruntergeladen werden:

- pr_alternativ_energie.pdf (166,1 KiB)
- solar_rgb.pdf (590,0 KiB)