Aktuelles

Aktuell 01//15

10-09-2015 07:43 von Gregor A. Ambühl

Aktuell 01//15: Alle Neuheiten und die bewährten Klassiker vereint

Übersichtlich sind im neuen Aktuell 01//15 alle Neuheiten, Informationen aus unserem Unternehmen und unser aktuelles Sortiment zu finden.

- aktuell_0115_web.pdf (2,6 MiB)

Zwei Hersteller mit IRIS Zertifizierung

28-05-2015 12:55 von Gregor A. Ambühl

TECHSEM und ICAR zertifiziert.

Neu ist der Hersteller von Leistungs-Halbleitern, TECHSEM, IRIS-zertifiziert. Das wichtige Zertifikat für Bahn-Zulieferer erweitert die Qualitätsnorm ISO9001 um bahnspezifische Anforderungen und ist international anerkannt. In unserem Portfolio ist ICAR, Hersteller von Kondensatoren, ebenfalls IRIS-zertifiziert.

Über TECHSEM

TECHSEM wurde 1966 gegründet und hat eine lange Erfahrung in der Herstellung von Leistungs-Halbleitern. Der komplette Fertigungsprozess vom Wafer bis zum fertigen Halbleiter und somit die gesamte Wertschöpfung liegt in den Händen von TECHSEM. Das Fachwissen und die interne Prozesskontrolle garantieren hohe Qualität; international zertifiziert durch ISO 9001, ISO 14001 und OHSAS 18001. Die Firma ist Marktführer in China und produziert jährlich mehr als 2 Millionen Halbleiter.

Über ICAR

ICAR wurde 1946 gegründet und hat eine lange Erfahrung in der Herstellung von Film-Kondensatoren. ICAR metallisiert die Polypropylenfolie für die Kondensatorenfertigung selbst. Insgesamt umfasst die ICAR Gruppe sechs Fertigungswerke in Europa. Eine hohe Qualität ist international zertifiziert durch ISO 9001.

ICAR: Motor-Kondensatoren Serien A /MLR25PRB werden eingestellt!

07-04-2015 12:34 von Gregor A. Ambühl

Motor-Kondensatoren-Serien MLR25A und MLR25PRB werden nicht mehr produziert.

Auslaufen der Produktion

Die Motor-Kondensatoren der Serien MLR25A, im Alu-Gehäuse, und MLR25PRB, im Kunststoff-Gehäuse, werden gestrichen. Als Ersatz werden die Serien MLR25U mit Alu-Gehäuse oder MLR25PRA / WB40, mit Kunststoff-Gehäuse empfohlen.

Die Serien können noch bis Oktober 2015 bestellt werden. Ein aktualisierter Katalog der Motor-Kondensatoren folgt in Kürze.

KENDEIL: Neuer innovativer Kondensator

21-11-2014 15:56 von Gregor A. Ambühl

Konzept eines modularen Elektrolyt-Kondensators für direkten 3-Level-IGBT Anschluss

Das, an der Electronica in München präsentierte Konzept, eines modularen Elektrolyt-Kondensators zeigt grosse Fortschritte gegenüber Standard-Elkos in Bezug auf Spannung und Rippel-Strom.

Die neu konzipierten Serien K1M und K2M besitzen, in Bezug zu standardmässig montierten Elektrolyt-Kondensatoren (Snap-In oder Schraubanschluss), eine massiv höhere Belastbarkeit (+40%) durch Rippel-Ströme bei gleichzeitig reduziertem Volumen (-50%). Die Konzept-Kondensatoren repräsentieren die

Spitze in Elektrolyt-Bauweise und heben die Leistung auf ein neues Niveau.

Die mit diesem innovativen Elektrolyt-Kondensator erreichten Ziele sind:

1. Erweiterung der Betriebsspannung von maximal 600 V bei Standard Elektrolyt-Kondensatoren auf 700 bis 1200 Volt
2. Belastbar mit maximal 250 Ampere Rippel-Strom um die für IGBT-Anwendungen typischen Werte zu erreichen
3. Fortschrittliche Miniaturisierung; hohe Kapazitätsdichte (1700 - 8200 µF) bei kleinem Volumen (Abmessungen ohne Kühlkörper: 265 x 120 x 110 mm)
4. Ein mechanisches Design, passend für Applikationen der Anwender

Applikationen: Entwickelt für professionelle Industrie-Anwendungen, Schaltnetzteile, Konverter mit hohen Rippel-Strömen und Motor-/Antriebs-Anwendungen.

Elektrische Merkmale: Elektrisches Design optimiert für 3-Level-IGBT's, hohe Rippel-Strom-Belastungen und einen tiefen äquivalenten Serien-Widerstand (ESR).

Mechanische Merkmale: Stossfester Elektrolyt-Kondensator in Aluminiumbox. Optimiert für den einfachen Einsatz bei modularer Bauweise. Anschlüsse geeignet für direkte IGBT-Modul- oder Sammelschienen-Konnektierung. Für Luft- oder Flüssigkeits-Kühlung anpassbare Kühlkörper.

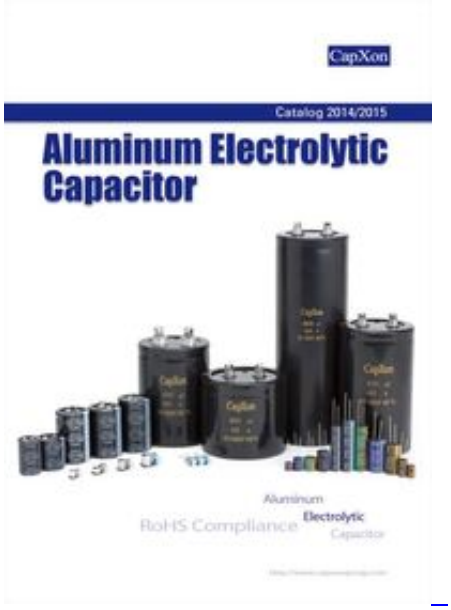
Der Start der Serienfertigung ist im 1. Quartal 2015 geplant. Mehr Details und Muster in Kürze verfügbar. Datenblätter der neuen Kondensatoren oder der KENDEIL-Gesamt-Katalog können kostenlos bei uns angefordert sowie als PDF-Version hier direkt heruntergeladen werden.

- pr_kendeil_mek.pdf (153,1 KiB)
- kendeil_concept_capacitor.pdf (93,1 KiB)

CapXon: Katalog 2014

19-11-2014 10:40 von Gregor A. Ambühl

Gesamtkatalog 2014, CapXon Alu-Elektrolyt-Kondensatoren erschienen



CapXon, unser Lieferant für Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren, hat seine Produkte-Palette überarbeitet und den neuen Gesamt-Katalog 2014 veröffentlicht. Sämtliche Datenblätter der CapXon-Produkte, in unserer Webseite, sind aktualisiert und auf dem neusten Stand.

CapXon fertigt nicht nur Elkos in allen Bauformen (SMD-, Radial-, Snap-In- und Schraub-Elkos), sondern fertigt auch die benötigte Folie selbst. Das Ergebniss ist eine lückenlose Überwachung der Produktion und garantiert hohe Qualität. Ein weiterer Pluspunkt ist die Unabhängigkeit von Folienlieferanten, was sich in kurzen Lieferzeiten niederschlägt. CapXon liefert im Moment inner 4 - 6 Wochen ab Werk (Stand November 2014).

Der Gesamt-Katalog als gedruckte Variante ist in den nächsten Wochen verfügbar und kann bei uns bestellt werden. Die PDF-Ausgabe kann hier direkt heruntergeladen werden:

- capxon_catalogue_2014.pdf (6,1 MiB)