

## **Aktuelles**

### **KENDEIL: Neue Serien**

08-04-2011 16:00 von Gregor A. Ambühl

#### **Neue Elektrolytkondensatoren-Serien**

KENDEIL ein europäischer Hersteller für Alu-Elektrolyt-Kondensatoren, aus Gallarate (Italien) hat sein Spektrum mit zwei neuen Produkte-Serien erweitert. Die K03-Serie ist speziell konzipiert für Anwendungen mit hohen Lade- und Entladeströmen. Sie verfügt über eine hohe Überspannungsfestigkeit, wie unter anderem bei Schweißgeräten gefordert. Erhältlich sind Betriebsspannungen von 400 bis 500 VDC und Kapazitäten von 560 bis 4'700µF.

Die zweite Serie K11 wurde als Energiespeicher, in Gruppen von Kondensatoren mit hoher Energiedichte (bei Parallelschaltung), entwickelt. Einsatzgebiet für diese Kondensatoren sind beispielsweise unterbrechungsfreie Stromversorgungen (USV), Notbeleuchtungen und Backup-Speicher-Systeme. Bei Betriebsspannungen von 350 bis 450 VDC sind Kapazitäten von 12'000 bis 30'000µF im Angebot. Beide Serien sind selbstverständlich RoHS-konform und gemäss CECC 30.300 IEC 60384-4 (Long Life Grade) gefertigt.

Mehr Informationen finden Sie in den Produkte-Rubriken [Elkos](#) und [Elkos Long Life](#).

- [pr\\_kendeil\\_k11\\_03.pdf \(116,9 KiB\)](#)

### **ICAR: Leistungskondensatoren Long Life**

24-03-2011 09:41 von Gregor A. Ambühl

#### **Leistungskondensatoren mit hoher Lebenserwartung (Long Life)**



ICAR-Serie MKV

Mit der MKV-Serie bringt ICAR eine neue Serie von Leistungskondensatoren für Gleich- und Wechselspannungs-Anwendungen auf den Markt. Die Kondensatoren werden mit doppelseitig metallisierter Papier- / Polypropylenfolie (MPP), im Aluminium-Gehäuse mit Epoxy vergossen, gefertigt. Diese Technik zeichnet sich durch Selbstheilung, Verlustarmut und eine hohe Lebenserwartung aus.

Bei 85°C (Hot spot) beträgt die durchschnittliche Lebenserwartung dieser Kondensatoren 100'000 Stunden. Die Ausfallrate gemäss IEC-Norm 61097 beträgt 500 FIT. Die Kondensatoren bieten hohe Sicherheit gegen Überspannung durch Selbstheilung und eine automatische Überdruck-Sicherung. Die RoHs-konform gefertigten Kondensatoren werden mit Betriebsspannungen von 450 - 850 VAC / 800 - 1'700 VDC und maximalen Strombelastungen von 7.5 - 34 A angeboten.

Angeschlossen werden die Kondensatoren je nach Strombelastung über Doppelfaston oder Schraubgewinde (M6 / M8).

Mehr Informationen finden Sie in der Produkte-Rubrik [Leistung](#).

- [MKV\\_2013.pdf \(3,6 MiB\)](#)

## **CAPXON: Extra schmale Elkos**

03-02-2011 14:00 von Gregor A. Ambühl

**Elkos in schmalen und hohen Gehäusen für dünne (Slim) Geräte.**



— CAPXON Slim-Serien LY / KY

Die Produkte-Palette von CapXon umfasst neu zwei „Slim-type“-Serien. Diese radialen Elkos zeichnen sich durch einen geringen Durchmesser und lange Gehäuse aus. Die neuen Serien sind bestens geeignet für den Einbau in schmale Geräte, wie Flachbild-Fernseher, Monitore und ähnliches.

Angeboten werden, im Spannungsbereich von 250 bis 450 VDC, Kapazitäten von 12 bis 150 µF. Die Gehäusegrößen sind zwischen 8 x 30 mm und maximal 13 x 45mm. Ein Temperaturbereich von -25 bis +105°C und eine getestete Lebenserwartung von 2'000 bis 5'000 Stunden zeigen die Qualität der beiden Serien.

Weitere Informationen finden Sie hier: [Elkos](#)

- [pr\\_capxon\\_ky\\_ly.pdf \(131,3 KiB\)](#)

## ICAR: DC-BUS/DC-LINK-Kondensatoren

24-01-2011 09:00 von Gregor A. Ambühl

### Die beste Alternative zum Elektrolyt-Kondensator: ICAR LNK



— ICAR DC-BUS-Kondensatoren Serie LNK

Deutlich höhere Stromverfügbarkeit pro Kapazitätswert (Ampère pro µF), in weniger als dem halben Volumen herkömmlicher Metallfilm-Kondensatoren, dass offeriert ICAR (Kondensatoren-Hersteller aus Monza) in der Serie LNK. Möglich geworden dank einem neuartigen, patentierten Metallisierungsprozess

für Polypropylen-Kondensatoren. Mit der LNK-Serie für DC-Link-Anwendungen, wendet sich ICAR an Entwickler und Hersteller von industriellen Antrieben, Traktionsausrüstungen und unterbrechungsfreien Stromversorgungen. Metallisierte Polypropylenfilm-Kondensatoren sind bei vielen Anwendungen der beste Weg um Elektrolyt-Kondensatoren zu ersetzen.

Die Kondensatoren der Serie LNK erfordern bis 5'000 Volt keine Serienschaltung und zeichnen sich, auch bei sehr hohen Frequenzen, durch extrem geringe dielektrische Verluste aus. Sie besitzen einen sehr kleinen äquivalenten Seriewiderstand (ESR) und verfügen deshalb über eine höhere Ripplestrom-Beanspruchbarkeit. Die völlig trockene, umweltfreundliche Konstruktion — harzvergossener Wickel in selbstlöschendem Kunststoffgehäuse — vermeidet jegliche Leckprobleme.

Von den metallisierten Polypropylenfilm-Kondensatoren der Serie LNK sind acht Typenreihen im Nenn-Gleichspannungs-Bereich von 700 - 5'000 Volt, anwendungsgerecht im rechteckigen oder zylindrischen Kunststoffgehäuse, mit Kapazitäten von 7.5 - 8'000 $\mu$ F, lieferbar. Höchste Fertigungsqualität ist dank ISO9001 Zertifizierung sowie RoHs-Konformität des Herstellers ICAR garantiert.

Weitere Informationen finden Sie hier: [DC-BUS-Kondensatoren](#)

- [LNK 2013.pdf \(5,0 MiB\)](#)

## ICAR: AC-Betriebs-Kondensatoren

20-01-2011 09:19 von Gregor A. Ambühl

### Kondensatoren-Serie für Motoren: MLR25



ICAR AC-Betriebs-Kondensatoren Serie MLR

ICAR... ein europäischer Hersteller für metallisierte Polypropylenfilm- / Papier-Folien-Kondensatoren, aus Monza (Italien), produziert die bewährten, qualitativ hochwertigen Betriebs-Kondensatoren-Serien MLR25. Angeboten werden die Kondensatoren in Alu-Bechergehäusen und vergossenem Kunststoffgehäusen, mit Kapazitäten von 1 - 120 $\mu$ F. Die zylindrischen Alu-Bechergehäuse sind mit einem Überdruck-Abschaltsystem (FPU) ausgestattet.

Nenn-Betriebsspannungen von 280 / 400 / 450 und 500VAC, ein Temperaturbereich von -25 / +85°C (HPFMS / HPFNT) und eine Standard-Toleranz von 10% zeichnen die Betriebs-Kondensatoren-Serie aus. Die Serien haben die Zulassungen EN 60252, VDE und UL/CSA (nur Alu-Becher) für alle Nenn-Betriebs-

Spannungen.

Die Herstellung erfolgt nach den neuesten Industrie-Standards. Produzent ICAR ist ISO 9001 zertifiziert und produziert RoHs konform. Dank Faston-Anschluss, direktem Kabel- oder Litzen-Ausgang sind die Kondensatoren universell einsetzbar. Geeignet für Industrie-Anwendungen und allgemeine Elektrik / Elektronik.

Weitere Informationen finden Sie hier: [Motor-Betriebs-Kondensatoren](#)

- [Anfang](#)
- [Zurück](#)
- [9](#)
- [10](#)
- [11](#)
- [12](#)
- **13**
- [14](#)
- [15](#)
- [Vorwärts](#)
- [Ende](#)