Aktuelles

ICAR: AC-Filter-Kondensatoren

11-04-2011 11:10 von Gregor A. Ambühl

Filterkondensatoren für Wechselspannungs-Anwendungen

Die neu entwickelte Leistungskondensatoren-Serie MKP von ICAR wurde speziell für Filter-Anwendungen bei Wechselspannungen von 300 bis 850 VAC konzipiert. Angeboten werden die Filter-Kondensatoren in einer einphasigen Variante (1X) mit Betriebsspannungen von 300 bis 850 VAC sowie als dreiphasige Variante (3X), mit 450 bis 850 VAC.

Der Kondensator-Aufbau in MPP-Technik (doppelseitig metalisierte Papier- / Poly-propylenfolie, mit Epoxy vergossen) und das Aluminium-Gehäuse ermöglichen eine hohe Lebensdauer. Dank der verlustarmen Technik mit Selbstheilung beträgt die Lebenserwartung bei 70°C 100'000 Stunden, die Ausfallrate gemäss IEC-Norm 61097 300 FIT.

Maximale Strombelastungen von 9 bis 47 Arms mit der einphasigen und 13 bis 54 Arms, mit der dreiphasigen Ausführung zeigen das Potential dieser neuen Serien. Die Kondensatoren werden mit Doppelfaston- oder Schraubanschlüssen (M6/M8) RoHs-konform geliefert. Eine automatische Überdrucksicherung ist Standard.

Mehr Informationen finden Sie in der Produkte-Rubrik Leistung.

- pr_icar_mkp.pdf (119,9 KiB)

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), ent-wickelt. Einsatzgebiet für diese Kondensatoren sind beispielsweise unterbrechungsfreie Stromversorgungen (USV), Notbeleuchtungen und Backup-Speicher-Systeme. Bei Betriebs-spannungen 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 metalisierter 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).

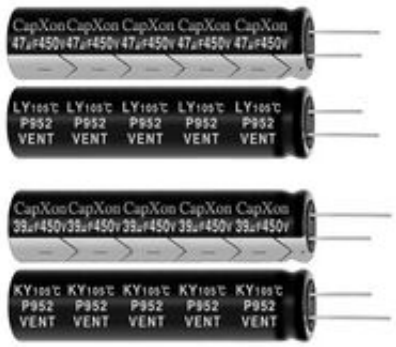
Mehr Informationen finden Sie in der Produkte-Rubrik Leistung.

- 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 düne (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 Kapazitäzswert (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 Rippelstrom-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 - 8’000µF, 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)