



ICAR: DC-BUS- / DC-Link-Kondensatoren Die beste Alternative zum Elektrolyt-Kondensator

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

Mit seiner LNK-Serie für DC-Link-Anwendungen, wendet sich ICAR an Entwickler und Hersteller von industriellen Antrieben, Traktionsausrüstungen und unterbrechungsfreien Stromversorgungen. Metallisierte Polypropylenfilm-Kondensatoren der Serie LNK sind bei vielen Anwendungen der beste Weg um Elektrolyt-Kondensatoren zu ersetzen. 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 gibt es acht Typenreihen im Nenn-Gleichspannungs-Bereich von 700 - 5'000 Volt, anwendungsgerecht im rechteckigen oder zylindrischen Kunststoffgehäuse, mit Kapazitäten von 7.5 - 8'000 μF . Höchste Fertigungsqualität ist dank ISO9001 Zertifizierung sowie RoHS-Konformität des Herstellers ICAR garantiert.

Gehäuseform	Kunststoff rechteckig oder zylindrisch, vergossen
Kapazitäten	7.5 - 8'000 μF
Strombelastung	15 - 120 / 150 - 300A
Betriebsspannungen	700 - 5'000VDC / 200 - 1'250VAC
Temperaturbereich	-25 / +70(78) $^{\circ}\text{C}$
Toleranz	\pm 10% Standard
Lebenserwartung	100'000 Stunden (10 Jahre)
Anschlüsse	Metallschiene / Schraubgewinde / Lötpin
Befestigung	Kunststofffuss / Gewindebolzen / Innengewinde