

Pressemitteilung

CapXon: Ausbau der Schraub-Elko-Reihen

Dielsdorf, 7. November 2011 (ga) - CapXon baut sein Produktespektrum massiv aus und erweitert das Schraub-Elko-Angebot mit neun zusätzlichen Serien. Zwei Standard- und sieben „Long Life“-Varianten mit Nenn-Betriebsspannungen von 16 - 450 VDC und Kapazitäten von 220 F - 1F stehen zur Auswahl. Spezielle Varianten mit niedriger Induktivität, hohem Ripplestrom und Schaltfestigkeit sind lieferbar.

Alle neuen Serien werden mit selbstlöschendem Elektrolyt gefertigt. Sie sind für den Einsatz in Frequenzumrichtern, USV-Anlagen, Stromversorgungen, Wechselrichtern und Windturbinen geeignet. Die beiden Serien mit hoher Ripplestrombelastung (RM und RQ) sind speziell geeignet für Hybrid-Fahrzeuge und -Antriebe.

Gehäuseform	Aluminium-Rundbecher		
Kapazitäten / Betriebsspannungen	Serie RG	680 μ F - 68'000 μ F	160 - 450 VDC
	Serie RJ	1'500 μ F - 22'000 μ F	350 - 450 VDC
	Serie RK	1'500 μ F - 1F	16 - 100 VDC
	Serie RM	220 μ F - 47'000 μ F	160 - 450 VDC
	Serie RQ	2'200 F - 47'000 μ F	160 - 450 VDC
	Serie RS	3'300 μ F - 1F	16 - 100 VDC
	Serie RT	2'200 μ F - 47'000 μ F	160 - 450 VDC
	Serie RU	1'000 μ F - 22'000 μ F	350 - 450 VDC
	Serie RY	1'500 μ F - 22'000 μ F	350 - 450 VDC
Strombelastung	3,5 - 41 A	(rms @ +85/105°C / 120 Hz)	
	1,1 - 60 A	(rms @ +85/105°C / 120 Hz)	
Leckstrom	$\leq 0,3\mu\text{A} \cdot (\text{C} \cdot \text{V})^{0,7} + 4\mu\text{A}$		
Temperaturbereich	-25/+85°C / -40/+85°C / -25/+105°C / -40/+105°C		
Toleranz	$\pm 20\%$		
Anschlüsse	Schraubanschlüsse M5		
Befestigung	Gewindebolzen (M8 / M12)		
Lebenserwartung	6'000 / 8'000 / 10'000 / 12'000 Stunden @ +85/105°C		

Über amelec Electronic GmbH

Amelec vertreibt seit 1990 als unabhängiger Distributor passive Bauelemente mit Schwerpunkt Kondensatoren auf dem Schweizer Markt. Die Produktpalette umfasst ein breites Spektrum: hochwertige Kondensatoren, Verbindungs-Technik, Kunststoff-Gehäuse, Netzfilter, Widerstände und Stromversorgungen. Wir vertreiben unter anderem Produkte namhafter Hersteller wie CapXon, EL BAG SIMP, ICAR, ICEL, FAIRFIELD, HJC, KENDEIL, MORSETTITALIA, und POWERNET. Alle Hersteller sind nach ISO:9001 bzw. ISO:9002 zertifiziert und liefern RoHS-konforme Komponenten. Zu den Kunden zählen Grossanwender in den Bereichen Antriebstechnik, Automatisierungstechnik, Bahnelektrik, allgemeine Industrie-Elektronik, USV-Anlagen, Mess- und Regeltechnik, Schweistechnik, Medizinaltechnik und Energietechnik.

Kontakt

amelec Electronic GmbH
Brunnwiesenstrasse 6A
Postfach 165
CH-8157 Dielsdorf

Tel. +41 (0)44 862 00 62
Fax +41 (0)44 862 00 63
info@amelec.ch
www.amelec.ch