

Neue 125 Volt Ultrakondensator-Modul für Hybrid-Fahrzeuge, Industrie- und Automotive-Markt

Pressemitteilung von: CapComp GmbH - PR Agentur: GlamDesign Public Relation Services

Pleidelsheim:

Die CapComp GmbH kündigt ein neues, kompaktes und hochleistungsfähiges 125 Volt Multi-Zell Ultrakondensator-Modul mit einer Kapazität von 62 Farad an.



Das voll integrierte Produkt von NESSCAP Ltd. beinhaltet ein herstellereigenes Überwachungs- und Zell-Ausgleichssystem (Active Balancing), zudem verfügt es über eine integrierte thermische Kontrolle. Optional wird auch ein CAN Bus oder eine RS Bus Kommunikations-Schnittstelle mit angeboten.

Typische Anwendungen finden sich in Hybrid-Fahrzeugen, wie zum Beispiel in Bussen, Straßenbahnen und Müllfahrzeugen zur Speicherung der Bremsenergie. Aber auch in Industrie-Anwendungen wird dieser schnelle modulare Energiespeicher zur Rekuperation (in Flurfahrzeugen oder Krananlagen) eingesetzt. Die maximale Strombelastung beträgt 1.850 A (1 sec. Entladung bis 1/2 Vr), gespeichert werden kann bei Vr eine Energie von 134,5 Wh.

Im Vergleich zu anderen handelsüblichen Ultrakondensator-Produkten wurde die Lebensdauer deutlich verbessert. „Wir wissen, dass das Transportwesen und die industriellen Märkte, die wir bedienen, große Anforderungen an beide Parameter - Wattstunden an Energiespeicherung und Energieleistung pro Kilogramm - stellen. Dieses neue Produkt arbeitet zuverlässig mit mehr als einer Million 'Entlade-/Lade'- Zyklen,“ erklärt Dr. M. Cho, CEO von NESSCAP Ltd.

NESSCAP Ultra-Kondensatoren bieten bis zu zehn Mal mehr Leistung und eine viel höhere Lebensdauer als eine Batterie. ULTRACAPs benötigen keine Wartung und funktionieren zuverlässig auch bei sehr niedrigen Temperaturen. In Transport-Applikationen kommt es zu effizienter Rückgewinnung der Energie durch den Bremsvorgang und zur Wiederverwendung in den Hybrid-Antrieben, was wiederum zu verringertem Kraftstoffverbrauch und weniger Emissionen führt.

NESSCAP Ltd. Süd Korea ist ein international führender Anbieter von ULTRA-Kondensatoren und innovativen Technologien und Produktentwicklungen.

NESSCAP bietet die größte Anzahl an Standard-Zellen von 3 F zu 6.200 F mit industriell anerkannten, alternativen organischen Elektrolyten am Markt an. Alle Produkte sind als Einzelzellen oder in Standard Modulen verfügbar. Auch kundenspezifische, individuelle Lösungen werden angeboten.

NESSCAP Ltd. Korea besitzt die Zertifizierung durch wichtige Qualitäts-Management-Systeme z.B. ISO9001, ISO 14001 und TS16949.

CapComp GmbH vertritt NESSCAP Ltd. in Zentral-Europa und angrenzenden Ländern. Musterlieferungen erfolgen ab Zentrallager Pleidelsheim. Serienmengen nach Absprache.

Die Kundenbetreuung erfolgt europaweit sowohl über die Zentrale in Pleidelsheim bei Stuttgart als auch über das Vertriebsbüro in Bergisch Gladbach bei Köln.

Datenblatt zum Download: www.capcomp.de

CapComp GmbH
Rechbergstraße 38/1
74385 Pleidelsheim

Telefon: +49 7144 858535

Internet: www.capcomp.de
Email : sales.marketing@capcomp.de