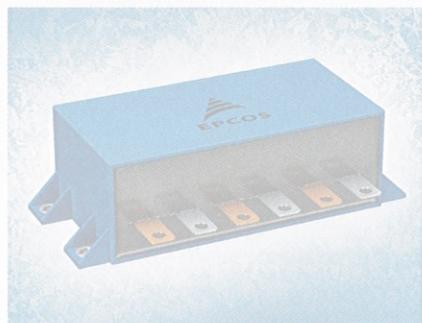


Folienkondensatoren:

Optimiert für das IGBT-Modul HybridPACK1-DC6

Die TDK Corporation präsentiert als Novum den neuen Epcos-Zwischenkreiskondensator, der speziell für das IGBT-Modul HybridPACK1-DC6 von Infineon Technologies



entwickelt wurde. Das besondere Merkmal des Bauelements sind seine sechs Anschlüsse, die hinsichtlich ihrer Abmessungen genau auf das IGBT-Modul abgestimmt sind. Durch diese Mehrfachkontaktierung ergibt sich eine hohe Strombelastbarkeit bei gleichzeitig sehr geringen parasitären

Beiwerten. So liegt der ESR-Wert bei maximal 0,6 mΩ und der ESL-Wert bei 25 nH.

Der neue Kondensator mit der Bestellnummer B25655P4607J021 ist für eine Nenngleichspannung von 450V ausgelegt und bietet eine Kapazität von 600 µF. Seine Strombelastbarkeit ist mit 150 A bei einer maximalen Umgebungstemperatur von 105 °C und einer Kühltemperatur auf der Unterseite von 75 °C spezifiziert.

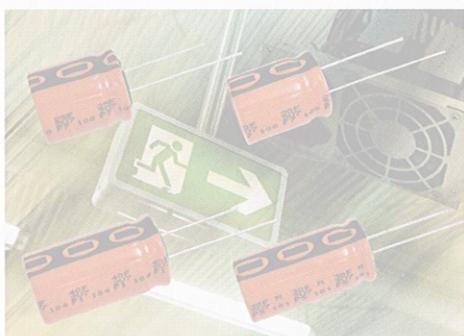
Das Bauelement wird gemäß der PCC-Technologie (Power Capacitor Chip) hergestellt. Hierbei ist das Kondensatorelement als Schichtwickel aufgebaut, wodurch ein Füllfaktor von nahezu 1 erzielt wird.

TDK/Epcos
www.tdk.com
Halle B5, Stand 506

Doppelschicht-Kondensatoren:

Liefern Kapazitätswerte bis 40 F

Vishay Intertechnology präsentiert eine neue Serie von Double-Layer-Energiespeicherkondensatoren für Anwendungen wie Energy Harvesting, Energiespeicherung und unterbrechungsfreie Stromversorgun-



gen. Die neuen Kondensatoren der Serie 220 EDLC ENYCAP von Vishay BCcomponents sind in energie-optimierten Versionen verfügbar; sie bieten hohe Leistungsdichten, große Kapazitäten und kompakte Abmessungen von Ø16 mm x 20 mm bis Ø18 mm x 31 mm.

Diese polarisierten Energiespeicherkondensatoren bieten Energiedichten bis 4,1 Wh/kg, Kapazitäts-

werte von 15 F bis 40 F und eine Nennspannung von 2,7 V. Dank ihres kleinen Serienwiderstands lassen sie sich schnell laden und entladen. Ausgeliefert werden sie mit langen Anschlussdrähten und sie sind RoHS-konform.

Vishay Intertechnology
www.vishay.com
Halle A5, Stand 141 & 142
Halle A6, Stand A11–A13

Wir liefern passive und elektro-mechanische Bauelemente von führenden Herstellern

Sofort ab Lager



muRata
INNOVATOR IN ELECTRONICS

UMAC

Der sichere zylindrische Energiespeicher von Murata, der aufgrund kleiner Kapazität unter Verwendung von chemisch stabilen Materialien eine Temperaturdrift ausschließt.

- Erweiterter Lebenszyklus mit hohen Erholungsraten von 80%
- Hohe Lade-/Entladeraten

Applikationen:

- Energiespeichermedien
- Tragbare elektronische Geräte
- Energieversorgung von Datenspeichern

Innovationen von
Murata und Service von
GUDECO, eine erfolgreiche Einheit.



WWW.GUDECO.DE

Eine wichtige Komponente Ihres Erfolges

GUDECO Elektronik Handelsgesellschaft mbH
Daimlerstraße 10 | D-61267 Neu-Anspach | +49 6081 4040

Berlin +49 30 29369779 | Nürnberg +49 911 5399230 | AUT +43 1 2901800

✉ info@gudeco.de