



LIC Kondensatoren für höhere Spannungen bis 3,8 V und mit erweitertem Temperaturbereich bis 85 C

LIC Kondensatoren für höhere Spannungen bis 3,8 V und mit erweitertem Temperaturbereich bis 85 C
Die Firma Blume Elektronik Distribution GmbH vertreibt LIC Kondensatoren von Taiyo Yuden jetzt auch im höheren Temperatur- und Spannungsbereich. Lithium-Ion Capacitors (LIC) sind Hybridkondensatoren, die Merkmale von EDLC und Lithium-Ion Batterien (LIB) vereinen. Sie werden wegen ihrer Vorteile vermehrt eingesetzt, da sie eine große Energiedichte aufweisen, sehr zuverlässig sind, langlebig und sicher. EDL (Electrochemical Double Layer Capacitors) besitzen im Gegensatz zu Keramik-, Folien- und Elektrolytkondensatoren kein Dielektrikum im herkömmlichen Sinn. Die Speicherkapazität ergibt sich aus der statischen Speicherung elektrischer Energie an der Phasengrenze zwischen Elektrodenoberflächen und Elektrolyt (Doppelschichtkapazität) sowie der elektrochemischen Speicherung elektrischer Energie durch faradayschen Ladungsaustausch mit Hilfe von Redoxreaktionen auf den Oberflächen der Elektroden (Pseudokapazität).
Die LIC Kondensatoren von Taiyo Yuden liefern jetzt eine maximale Spannung von 3,8 V in einem Temperaturbereich von -25 C bis +70 C bzw. 3,5 V in dem jetzt erweiterten Temperaturbereich bis 85 C.
Taiyo Yuden wird die Entwicklung von LIC Kondensatoren vorantreiben, so dass sie auf zukünftige Marktveränderungen besser reagieren können.
Die LIC Kondensatoren werden in verschiedenen Anwendungen eingesetzt, zum Beispiel Backup-Netzteile für die Haupteinheiten von Smart Meter oder Smart Grid, als Backup für Realtimeclocks usw. Darüber hinaus sind die Bauelemente auch in kurzzeitigen Stromausfall Backup Anwendungen zu finden wie beispielsweise in SDD Speicherservern.
Produktetails:
Taiyo Yuden Artikelbezeichnung: LIC1235R3R8406
max. nutzbare Spannung: 3,8 V
Mindestspannung: 2,2 V
Nennkapazität: 40 F
interner Widerstand: 150 mΩ
Betriebstemperaturbereich: -25 C bis +85 C (3,5 V); -25 C bis +70 C (3,8 V)
Ø D: 12,5 mm
L: 35,0 mm
Taiyo Yuden Artikelbezeichnung: LIC1840R3R8107
max. nutzbare Spannung: 3,8 V
Mindestspannung: 2,2 V
Nennkapazität: 100 F
interner Widerstand: 100 mΩ
Betriebstemperaturbereich: -25 C bis +85 C (3,5 V); -25 C bis +70 C (3,8 V)
Ø D: 18,0 mm
L: 40,0 mm
Taiyo Yuden Artikelbezeichnung: LIC2540R3R8207
max. nutzbare Spannung: 3,8 V
Mindestspannung: 2,2 V
Nennkapazität: 200 F
interner Widerstand: 50 mΩ
Betriebstemperaturbereich: -25 C bis +85 C (3,5 V); -25 C bis +70 C (3,8 V)
Ø D: 25,0 mm
L: 40,0 mm
Besuchen Sie Blume Elektronik auf der PCIM Europe 2013 in Halle 7, Stand 172!
Weitere Informationen erhalten Sie bei:
Blume Elektronik Distribution GmbH
TecCenter 1
31162 Bad Salzdetfurth
Telefon: (05063) 2712-0
Fax: (05063) 2712-12
E-Mail: info@blume-elektronik.de
Internet: www.blume-elektronik.de
pht-mediaberatung GmbH
Paul-Thomas Hinkel
Friedrich-Bergius-Ring 20
97076 Würzburg
Telefon: (0931) 32 93 0-0
Fax: (0931) 32 93 0-16
E-Mail: lf@mediaberatung.de
Internet: www.mediaberatung.de

Pressekontakt

Blume Elektronik

31162 Bad Salzdetfurth

lf@mediaberatung.de

Firmenkontakt

Blume Elektronik

31162 Bad Salzdetfurth

lf@mediaberatung.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage