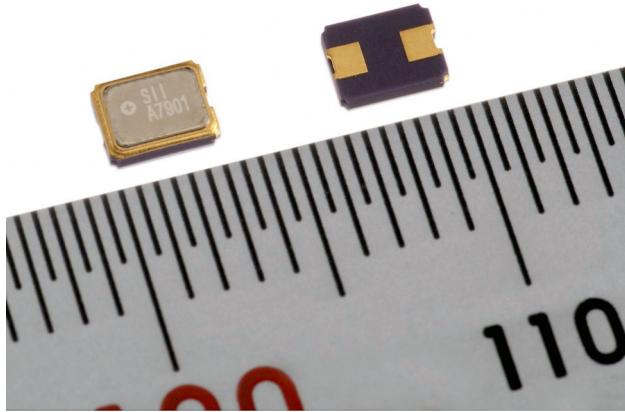


Press Release

SMD Doppelschicht-Kondensator CP3225A, 14mF in 7,2mm³, äquivalent zu 4,5µAh



Die Nachfragezunahme nach kompakteren und flacheren mobilen elektronischen Geräten ist ungebrochen. Folgerichtig müssen auch die Komponenten die in diesen Geräten verbaut werden entsprechend klein, dünn, zuverlässig und umweltfreundlich sein.

Seiko Instruments Micro Energy, bietet dafür den neuen, bleifreien, Reflow-lötbaren (260 °C max), Doppelschicht-Kondensator CP3225A an. Der Kleinste und Flachste seiner Klasse.

Untergebracht in einem standardisierten Keramikgehäuse mit den Abmessungen 3,2mmx2,5mmx0,9mm ist der Kondensator

auslaufsicher, luft- und feuchtedicht versiegelt. Die geringe Bauhöhe von nur 0,9mm wird durch die im Gehäuse integrierten Lötanschlüsse ermöglicht. Der Elektrolyt aus einem organischen Lösungsmittel erlaubt einen Ladespannungsbereich von 0V bis 2,6V, wodurch sich die üblicherweise erforderlichen Über-lade- und Über-entlade-Schutzvorkehrungen erübrigen. Alle vorgenannten Parameter verhelfen zu einer vergleichsweise 30-fachen Kapazität gegenüber Tantal Kondensatoren ähnlicher Baugröße.

Die optimierten Materialien erlauben eine Schnellladung auf 90% der Nennkapazität innerhalb einer Minute. Für Entladeströme zwischen 1µA bis 100µA stehen mehr als 90% der Nennkapazität zur Entnahme zur Verfügung.

Der Einsatz erfolgt in vielen Standardanwendungen zu denen auch Mobiltelefone, Digitalkameras, MP3-Player, PDA, GPS-Systeme, POS-Systeme gehören.

Zu den gebräuchlichsten Anwendungen gehören die Backup-Stromversorgung von Echtzeituhren und Speichern

Kontakt:

Paul Krisam, Technical Sales Support Manager, Components Department
Seiko Instruments GmbH, Siemensstraße 9, 63263 Neu-Isenburg
Tel.: +49 6102 297 143, Fax.: +49 6102 297 50 143
Mobile: +49 172 6396 127, eMail : Paul.Krisam@seiko-instruments.de
Website : <http://www.seiko-instruments.de>