

30.04.2009 - 10:00 Uhr

## **Condensateur à double couche de type puce CP3225A, 14 mF, dans 7,2 mm exp.3, équivalent à 4,5 microAh**

*Neu-Isenburg (ots) -*

La demande de matériels portables plus petits et plus fins tels que les téléphones portables et <<intelligents>> ne faiblit pas et est même en augmentation. Par conséquent, les composants utilisés dans ces dispositifs minces doivent être encore plus petits et plus fins pour répondre à la demande, tout en satisfaisant les exigences de fiabilité et compatibilité environnementale.

Seiko Instruments Micro Energy offre ainsi le nouveau condensateur à double couche électrique, sans plomb, soudable par refusion (260 degrés C max) CP3225A, le plus petit et le plus fin de sa catégorie.

Présenté dans un boîtier céramique standard de 3,2 mm x 2,5 mm x 0,9 mm, le condensateur est sous emballage étanche et hermétique. Sa faible hauteur de seulement 0,9 mm est soulignée par les broches de soudage qui sont intégrées dans le profil des boîtiers. L'électrolyte basé sur un solvant organique permet une gamme de tensions de charge comprise entre 0 V et 2,6 V, ce qui rend superflues les dispositions de protection anti-surcharge et surdécharge généralement nécessaires. Tous les paramètres mentionnés permettent une capacité 30 fois supérieure à celle des condensateurs en tantale de dimension similaire.

Les matériaux optimisés permettent une charge rapide à 90 % de la capacité nominale en moins d'une minute. Pour les courants de décharge entre 1 microA et 100 microA, il est possible de tirer plus de 90 % de la capacité nominale.

La palette d'applications de ce condensateur polyvalent comprend les téléphones portables, les appareils photos numériques, les lecteurs MP3, les PDA, les systèmes GPS, les systèmes POS, pour n'en citer que quelques unes.

Les applications les plus courantes sont la fourniture d'alimentation de réserve pour les horloges et mémoires temps réel.

Graphiques: [http://www.presseportal.de/go2/chip\\_cap\\_enFiches](http://www.presseportal.de/go2/chip_cap_enFiches) de données: <http://www.presseportal.de/go2/NewBatEN>

Contact:

Seiko Instruments GmbH  
Siemensstrasse 9  
D-63263 Neu-Isenburg  
Tél A : +49-(0)6102297-0  
Tél DK : +45-36944028  
Tél F : +33-1-41317130  
Tél GB : +44-1784898154  
Courriel : [info@seiko-instruments.de](mailto:info@seiko-instruments.de)  
Internet: <http://www.seiko-instruments.de>

Paul Krisam  
Responsable du support technique des ventes  
Seiko Instruments GmbH  
Siemensstrasse 9  
63263 Neu-Isenburg  
E-Mail: Paul.Krisam@seiko-instruments.de

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/fr/pm/100016052/100582276> abgerufen werden.