

17.06.2010 - 10:11 Uhr

La série S-1009 de détecteurs de tension de haute précision est désormais officiellement lancée

Neu-Isenburg, Allemagne (ots) -

La S-1009, une nouvelle série de détecteurs de tension, vient d'être lancée en production. Nécessitant seulement un débit d'alimentation de 270nA, elle s'aligne sur les très faibles besoins en énergie de son prédécesseur, la série S-1000, un des meilleurs produits leader de l'industrie. Proposant une plage de tension de 0,6V à 10,0V pour son fonctionnement, elle est presque deux fois plus performante que son prédécesseur. La plage de détection de tension est de 1,2V à 4,6V par étapes de 0,1V, la plage de 0,8V à 2,4V est indiquée avec une précision de (+/-) 12mV, la plage de 2,4V à 4,6 est détectée avec une précision de +/-0,5%.

Le signal de sortie amorcé par le croisement de la tension libérée sur le flanc montant de la tension d'entrée peut être retardé en ajoutant un condensateur externe. Le passage de la détection de tension sur le flanc descendant est franchi sans délai. Cette série de détecteurs est disponible en paquets SC-82AB, SOT-23-5 et SNT-4A, tous faisant partie des plus petits paquets IC actuellement utilisés dans l'industrie. Le détecteur peut être commandé dans la configuration de sortie à drain ouvert de type CMOS ou canal de type N; les deux sont disponibles en milieu laser. La ligne S-1009 de détecteurs de tension convient particulièrement bien aux équipements portables ayant besoin d'une très faible consommation de courant, d'une grande précision et de petits paquets. Par conséquent, les applications pour le contrôle de l'alimentation en énergie des agendas électroniques, appareils photo numériques, téléphones portables, télévisions, appareils enregistreurs de DVD et appareils électroménagers, microcontrôleurs et micro-ordinateurs et pour la gestion des piles sont la principale plage d'utilisation.

Pour de plus amples renseignements:

http://datasheet.sii-ic.com/en/voltage_detector/S1009_E.pdf

Contact:

Paul Krisam
Responsable technico-commercial
Service des composants
Seiko Instruments GmbH
Siemensstrasse 9
63263 Neu-Isenburg, Allemagne
Tél.: +49-6102-297-143
Fax.: +49-6102-297-50-143
Mobile: +49-172-6396-127
E-Mail: Paul.Krisam@seiko-instruments.de
Internet: <http://www.seiko-instruments.de>

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/fr/pm/100016052/100605582> abgerufen werden.