

Circuit de jauge de batteries multicellulaires adapté à différents types de batteries au lithium

Date de publication: 12 juillet 2012

Pour exploiter intégralement les ressources énergétiques d'une batterie multicellulaire, il faut une mesure fine de la capacité restante, qui tienne compte de la tension de charge, des caractéristiques et des propriétés de la batterie. *Texas Instruments* présente le premier circuit dans sa gamme de circuits de gestion de l'état de batteries multicellulaires adaptés à différents



types de batteries et dotés de la technologie de mesure de capacité de la batterie Impedance Track™. Le bq34z100 prend en charge un large éventail de batteries au lithium-ion et lithium-fer-phosphate en packs de 2 à 16 cellules, ce qui permet d'allonger l'autonomie des batteries, par exemple dans l'électronique médicale, les outils électriques, les vélos électriques et les alimentations sans interruption (ASI). De nouveaux systèmes de mesure prendront en charge les batteries au plomb, au nickel cadmium et au nickel-métal hydrure, et offriront une exactitude de l'ordre de 94% sur toute la durée de vie de la batterie.

Ce circuit fonctionne indépendamment des configurations de cellules en série et peut réduire la consommation par le biais d'un circuit de translation de tension externe.

Auteur

red

J'aime

0



[Location Vacances Odaly](#)

Dernières Minutes jusqu'à -50%, les Vacances

www.odalys-vacances.com