

HIOKI

Hioki Hapan najavljuje pokretanje novog uređaja SS7081-50 naponskog generatora baterijskih ćelija 12-kanalnog generatora i mernog instrumenta dizajniranog za jednostavno i precizno ocenjivanje sistema za upravljanje baterijama (BMS) za korišćene litijum-jonske baterije (LiB). u električnim vozilima i akumulatorima.



BMS je elektronski sistem koji upravlja sa punjivom baterijom ili baterijskim pakovima u svrhu upravljanja izlazom, punjenjem i pražnjenjem i elektronskom uređaju šalje obaveštenja o stanju baterije. Najvažniji cilj BMS-a je pružanje kritičnih zaštitnih mera za zaštitu baterije od oštećenja merenjem i izveštavanjem o kritičnim informacijama o radu baterije. Konkretno, za litijum-jonske baterije treba BMS da održi nivo napunjenosti i pražnjenja - prekomerno punjenje može dovesti do oštećenja, pregrevanja, pa čak i do eksplozije. Druga funkcija BMS-a je produženje veka baterije - prekomerno pražnjenje može trajno da smanji ukupni kapacitet. Novi SS7081-50 deluje kao simulirana baterija i omogućava generisanje napona za efikasno stvaranje test okruženja koje bi inače moglo biti teško ponovo stvoriti korišćenjem stvarnih baterija, napajanja i elektronskog opterećenja kako bi korisnici mogli efikasno proceniti performanse i bezbednosne karakteristike BMS-a.

Kako elektrifikacija automobila i upotreba LiB-a i dalje ubrzano razvijaju i proizvode, istraživanje i razvoj sistema koji se koriste za upravljanje baterijama takođe su se ubrzali. SS7081-50 doprinosi efikasnijoj i tačnijoj proceni tih sistema pružajući sledeće: 1. Služe kao simulirani generator akumulatora i napona umesto stvarnih baterija, napajanja i elektronskog opterećenja do 12 baterijskih ćelija, smanjujući potrebu i troškove potrebnih za složene ožičenje ili velike simulatore 2. Merenje napona i struje visoke preciznosti, čak i do minutnih nivoa struje što je posebno korisno za merenje štetne ili rezervne struje 3. Simulira čak i izgaranje žica da biste rešili probleme i otklonili opasnosti povezane sa korišćenjem namenskih pločica koje rekreiraju takve događaje upotrebom stvarnih baterija i kablova

Uvoznik : [Melco Buda d.o.o.](#)

www.melcobuda.co.rs, www.hioki-instrumenti.com,

www.kyoritsu-instrumenti.com, www.termovizija.com

e mail: office@melcobuda.co.rs / e mail :office-beograd@melcobuda.co.rs
WhatsApp: [065 8003370](tel:0658003370)