Balancér

POUŽITÍ

Bateriový balancér HA02 je určen pro sériově spojené baterie k zajištění stejného napětí při nabíjení nebo vybíjení baterií. Pokud jsou baterie používány v sériovém zapojení, napětí baterií může být rozdílné vlivem rozdílného chemického složení a teploty. Také samovybíjení každé baterie je jiné, když baterie nejsou v provozu, jejich napětí v sérii bude také rozdílné. Tyto rozdíly způsobí rozbalancování baterií. To znamená, že může být jedna baterie přebíjena (nadměrně zatěžována) a jiná je nedostatečně dobíjena. Rozdíly v napětí se zvýší opakovaným cyklováním, což má za následek předčasné selhání baterií.



Bateriový vyrovnávač HA02 přenáší energii, začíná fungovat, pokud je rozdíl mezi dvěma bateriemi větší, než 10mV. Proud teče z baterie s vyšším napětím do baterie s nižším napětím, dokud nejsou napětí vyrovnané. Může být připojen k baterii s nepřetržitým provozem k zajištění automatického balancování bez nutnosti manuálního zásahu.

Model HA02 je vhodný jak pro olověné, tak pro lithiové baterie. Začíná pracovat, pokud je napětí vyšší než 2,4V, to znamená, že může být použit pro články od 2,4 do 12V. Jeden balancér může být připojen ke 4 bateriím najednou, pokud je počet baterií menší než 4, volné vodiče mohou zůstat nepřipojené (kladné a záporné vodiče musí být oddělené), neovlivňuje funkčnost. Balancér není ovlivněn připojením baterie, je možné sériové i paralelní zapojení.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Jmenovité napětí baterie	4*(2,4/3,6/6/9/12V)
Balanční proud	0-10A
Klidový proud	5mA(12V) 1,2mA(2,4V)
Rozměry	62*124*27 mm
Ochrana	Ochrana proti přepólování
Odpojení při napětí	1,8V

INSTALACE

Připojte v následujícím pořadí:

1. Červený vodič připojte na kladný + pól. Černý vodič připojte k zápornému - pólu baterie.
2. Připojte baterie dle obrázků.
   Můžete připojit nejprve všechny kladné + póly a poté záporné - póly abyste se vyhnuli zkratu.

Poznámka: **1. Pokud je některý vodič nevyužitý, ponechte ochranné dutinky na kontaktech, abyste se vyhnuli zkratu**
2. Zabraňte vzájemnému dotyku jakýchkoliv osmi koncovek.



