

GOOWEI ENERGY BALANCÉR HA01



Cena celkem:

889 Kč
(bez DPH: 735 Kč)

Kód zboží:

SOPGWL0103

Part No.:

HA01

Záruka:

26 měs.

Stav:

Nové zboží

Popis

GOOWEI ENERGY balancér HA01

Aktivní bateriový balancér (ekvalizér) HA01 je určen **pro všechny typy olověných** nabíjecích baterií **s napětím 12 V**, které jsou zapojeny do série, aby udržoval rovnováhu napětí mezi bateriemi.

Když se dva nebo více bateriových bloků zapojí do série, napětí bloků při nabíjení i vybíjení může být různé. Cyklickým provozem se stane, že bateriové napětí je mezi jednotlivými bloky odlišné. Jedna baterie má napětí vyšší a jedna baterie má napětí nižší. Tento stav způsobuje nevratné poškození obou baterií.

Bateriový balancér baterie mezi sebou napěťově vyrovnává - balancuje na max. napěťový rozdíl 20 mV mezi dvěma bateriemi. Tím se **zlepší výkon a životnost baterií** zapojených v bateriové sestavě.

Balancér může být použit pro 24/36/48 V a další N x 12 V bateriové sestavy.

- 1x balancér = 2x 12 V olověný akumulátor = vyvažování sestavy 24 V
- 2x balancér = 3x 12 V olověný akumulátor = vyvažování sestavy 36 V
- 3x balancér = 4x 12 V olověný akumulátor = vyvažování sestavy 48 V

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Jmenovité napětí baterie: 2x 12 V

Balanční proud: 0-5 A

Klidový proud: <3 mA

Rozměry: 70 x 70 x 27 mm

Odpojení při napětí: 10 V

Ochrana proti přepólování: ano

Balancér je ochranný prvek, který udržuje rovnováhu napětí mezi jednotlivými bateriemi v sériovém zapojení (napětí baterií se sčítá). Když se dva nebo více bateriových bloků zapojí do série, napětí bloků při nabíjení i vybíjení může být různé. Cyklickým provozem se stane, že bateriové napětí je mezi jednotlivými bloky odlišné. Jedna baterie má napětí vyšší a jedna baterie má napětí nižší. Tento stav způsobuje nevratné poškození obou baterií. Bateriový balancér baterie napěťově vyrovnává (balancuje) napěťový rozdíl mezi dvěma bateriemi a tím se zlepší výkon a životnost baterií zapojených v bateriové sestavě.

Pasivní balancér: z baterie s vyšším napětím odebírá proud a mění jej na teplo až do té doby než se napětí srovná s baterií/bateriemi s nižším napětím.

Aktivní balancér: přesouvá energii z baterie s vyšším napětím do baterie / baterií s nižším napětím. Celý proces vyrovnání stavu napětí je tedy efektivnější a rychlejší.