

Link do produktu: <https://www.fotoogniwa.pl/balanser-aku-protect-48v-do-akumulatorow-48v-p-498.html>



BALANSER AKU PROTECT 48V do akumulatorów 48V

Cena	249,00 zł
Numer katalogowy	6AEQ48V001
Kod producenta	6AEQ48V001
Kod EAN	5903293765432

Opis produktu

BALANSER AKU PROTECT 48V jest używany do akumulatorów, które są połączone szeregowo, aby utrzymać równe napięcie akumulatorów podczas ładowania i rozładowywania. Może być stosowany do akumulatorów kwasowo-ołowiowych: AGM, żelowych oraz LiFePO4.

Gdy akumulatory pracują w połączeniu szeregowym, napięcie poszczególnych akumulatorów może być różne, ze względu na różnicę składu chemicznego każdego ogniwa i temperatury. Jedno napięcie będzie wysokie, drugie niskie. Taka różnica napięć może spowodować utratę równowagi baterii, jedna bateria będzie przeciążona, druga nie wystarczająco naładowana. Ponadto, różnica napięcia zwiększa się w powtórny proces ładowania i rozładowania akumulatora, co w konsekwencji może spowodować przedwczesne uszkodzenie akumulatorów.

BALANSER AKU PROTECT umożliwia przepływ prądu z wyższego napięcia do niższego, do momentu osiągnięcia równowagi. Urządzenie zaczyna działać gdy różnica między bateriami wynosi 10 mV. Można go połączyć z systemem bateryjnym na stałe, aby równowaga energetyczna systemu była sterowana automatycznie, bez regulacji ręcznej.

Urządzenie zaczyna działać gdy napięcie jest wyższe niż 2,4V. co oznacza, że może być używany w pojedynczej baterii od 2,4V do 12V. Do jednego stabilizatora można podłączyć cztery baterie jednocześnie. Jeśli podłączonych jest mniej niż 4 baterie, dodatkowy kabel może być wolny, nie wpływa to na równowagę.

Na działanie stabilizatora nie wpływa również sposób podłączenia akumulatora, niezależnie od tego, czy jest podłączony szeregowo, czy równolegle, działa w oby przypadkach.

Dane techniczne

Napięcie znamionowe akumulatora: 4*(2.4V/3.6V/6V/9V/12V)

Prąd optymalny: 0-10A

Prąd spoczynkowy: 5mA(12V) 1.2mA(2.4)

Zabezpieczenia niskonapięciowe: 1.8V

Zabezpieczenia niskonapięciowe: Ochrona przed odwrotną polaryzacją

Wymiary: 62x124x27mm

Waga: 400g