



1 Karta informacyjna: Ładowarka ogniw Li-ion 18650 BMS 4S - 16,8V

Kod katalogowy: 5904890332133

Kategoria: Ładowarki

Brak zdjęcia

Producent: OEM

Układ przeznaczony do współpracy z urządzeniami o mocy do 230W oraz o prądzie chwilowym (rozruchowym) do 80A. Współpracuje z pakietami akumulatorów we wkrętarkach - należy jednak pamiętać o podpięciu równoległe do styków silnika kondensator (może to być od 10 uF do 1000 uF).

Moduł ten ma na celu ochronę akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem, przeładowaniem, przeciążeniem prądowym i zwarciami. Dodatkowo, zapewnia równomierne ładowanie i rozładowywanie poszczególnych ogniw, co przyczynia się do długotrwałej i niezawodnej pracy akumulatora.

Specyfikacja:

- Obsługuje akumulatory 4S: Li-Ion, LiCoO₂, LiMn₂O₄, Li NiCoMn O₂
- Napięcie zasilania: 16.8 - 18.1 V
- Chwilowy prąd maksymalny: 80A
- Zabezpieczenie przed przeładowaniem ogniwa: 4.2 - 4.3 V
- Zabezpieczenie przed rozładowaniem ogniwa: 2.4 - 2.6 V
- Ciągły prąd ładowania (max): 20 A
- Ciągły prąd rozładowania (max): 40A (w przypadku wzrostu temperatury, należy zastosować układ chłodzący aktywnie)
- Prąd wyrównujący: 100 mA
- Zabezpieczenie prądowe: 70A
- Pobór prądu układu sterującego: 40 µA
- Rezystancja własna: 3 mOhm
- Czas wykrycia zwarcia: 100 µs
- Czas wykrywania przeciążenia nadprądowego: 500 µs
- Zabezpieczenie przed zwarcie
- Wymiary: 61 x 46 x 4 mm

Przy korzystaniu z ładowarki, stosować ogniwa o takich samych parametrach napięcia, pojemności i rezystancji wewnętrznej.

Nie mieszać nowych i używanych ogniw.