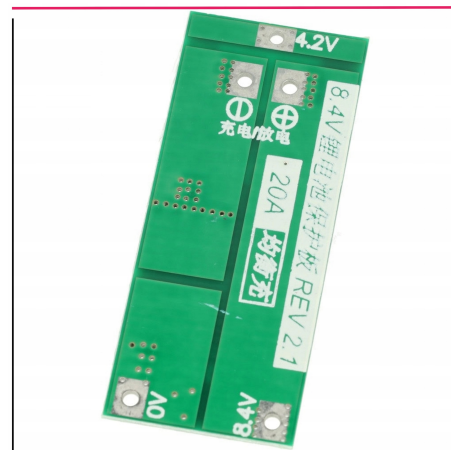
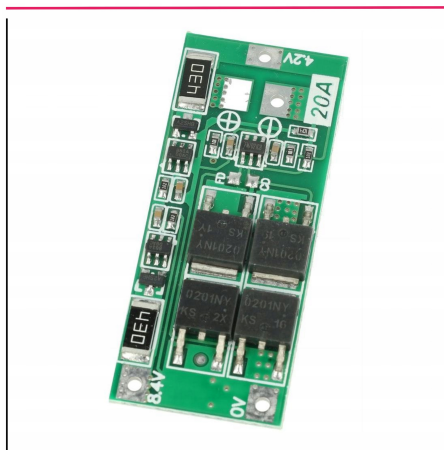
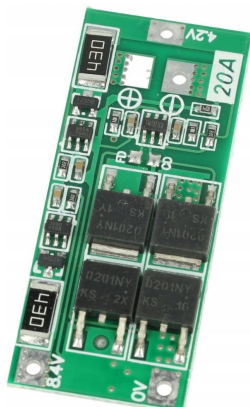


BMS 2S 20A Li-Ion Li-Pol z balanserem do ogniw 18650 akumulatorów Liion

Galeria Produktu



Opis Produktu

BMS 2S 20A Li-Ion Li-Pol z balanserem do ogniw 18650 akumulatorów Liion
ZAAWANSOWANY SYSTEM ZARZĄDZANIA AKUMULATORAMI Moduł BMS 2S 20A 8,4V to nowoczesne rozwiązanie dla pakietów litowo-jonowych 2S (8,4V). Zapewnia kompleksową ochronę i optymalizację pracy ogniw, gwarantując ich długotrwałą i bezpieczną eksploatację. Kluczowe zalety: Zabezpieczenia PCM chroniące przed przeładowaniem, nadmiernym rozładowaniem, przeciążeniem i zwarcie Wbudowany balanser ogniw zapewniający równomierne napięcie Wysoka wydajność - obsługa prądu ciągłego do 20A i chwilowego do 25A Idealny wybór dla elektroniki przenośnej, systemów zasilania awaryjnego, modelarstwa i projektów DIY. WSZECHSTRONNE ZASTOSOWANIE I BEZPIECZEŃSTWO Moduł BMS 2S 20A to uniwersalne rozwiązanie dla szerokiej gamy zastosowań. Dzięki zaawansowanym funkcjom ochronnym, zapewnia bezpieczną pracę akumulatorów w różnorodnych warunkach. Kluczowe cechy bezpieczeństwa: Ochrona przed przeładowaniem: $4,25V \pm 0,05V$ na ogniwo Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem: 2,5V - 3,0V na ogniwo Ochrona nadprądowa: 19A - 25A Zabezpieczenie przeciwzwarciowe Moduł doskonale sprawdzi

się w projektach wymagających niezawodnego i bezpiecznego zasilania, od elektroniki użytkowej po zaawansowane systemy przemysłowe. PRECYZYJNE BALANSOWANIE I WYDAJNOŚĆ Moduł BMS 2S 20A wyróżnia się zaawansowaną funkcją balansowania, która gwarantuje optymalną pracę i długą żywotność ogniw. Kluczowe aspekty wydajności: Prąd balansowania: 100 mA (95 mA - 105 mA) Niska impedancja wewnętrzna: < 7 mΩ Minimalny prąd spoczynkowy: < 18 µA Dzięki tym parametrom, moduł zapewnia efektywne zarządzanie energią i maksymalizuje wydajność pakietu akumulatorów, co przekłada się na dłuższy czas pracy urządzeń i zwiększoną niezawodność systemu zasilania. ⚙️ PARAMETRY TECHNICZNE Typ: Moduł BMS 2S 20A 8,4V z balanserem Obsługiwane akumulatory: Li-Ion / Li-Pol (np. 18650) Liczba ogniw: 2 (2S) Napięcie ładowania: 8,4 V Prąd ładowania: maks. 10 A Prąd rozładowania ciągły: 20 A Prąd rozładowania chwilowy: 25 A Prąd balansowania: 100 mA (95 mA - 105 mA) Temperatura pracy: -40°C do 85°C Zabezpieczenia: przed przeładowaniem: 4,25 V ±0,05 V, przed nadmiernym rozładowaniem: 2,5 V - 3,0 V, nadprądowe: 19 A - 25 A, zwarciove Impedancja wewnętrzna: < 7 mΩ Prąd spoczynkowy: < 18 µA Wymiary: 20 x 48 mm

Parametry Techniczne

Parametr	Wartość
Kod producenta	BMS 2S 20A
Producent	MSALAMON
Model	BMS 2S 20A
Rodzaj	balanser
EAN (GTIN)	5904501669825
Stan	Nowy