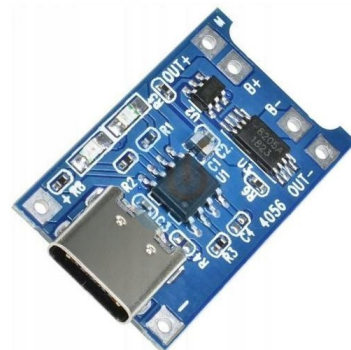


Karta informacyjna produktu

Zasilacz buforowy - Ładowarka USB Type-C - 1A - Li-pol 18650 - TP4056

Kod EAN/GTIN	5904384717835
Kod produktu	15192007069
Numer partii	590438471783521022024



Zasilacz buforowy - ładowarka USB Type-C 1A

Ładowarka USB Type C o mocy maksymalnej 1A do akumulatorów litowo-jonowych. Posiada funkcję pracy jako zasilanie buforowe. Układ ten przyda się podczas budowania dodatkowych źródeł zasilania (np. power bank).

Posiada zabezpieczenie, które uniemożliwia przekroczenie napięcia ładowania 4,2V, a także zabezpiecza przed nadmiernym rozładowaniem - 2,5V (pod obciążeniem). Jest to ważne, ponieważ akumulatory Li-Ion, Li-Pol podczas przeładowania, jak i nadmiernego rozładowania mogą się uszkodzić.

Zasada działania jest bardzo prosta: podając zasilanie 5V INPUT moduł ładuje pakiet bateryjny, a także napięcie to pojawia się na wyjściu zacisków OUT+ i OUT-. Gdy zasilanie to zostanie odłączone moduł podaje zasilanie z baterii, dzięki czemu zasilany odbiornik będzie cały czas otrzymywał prąd.

Przydatne urządzenie zwłaszcza, gdy korzysta się z alternatywnych źródeł energii np. paneli fotowoltaicznych, czy turbin wiatrowych.

Dane techniczne

- Zasilanie 4,5-5,5V (wbudowane gniazdo USB C do zasilania układu) lub złącza do przylutowania zasilania 4,5- 5,5V oznaczone +-
- Napięcie na zaciskach B+ i B- to max 4,2V - jedna celda (1S)
- Napięcie naładowania 4,2V +/- 1,5%
- Napięcie progowe rozładowania: 3V +/- 1,5%
- Maksymalny prąd 1A - możliwość regulacji (R3)
- Sygnalizacja ładowania LED czerwony
- Sygnalizacja naładowania LED niebieski
- Wymiary 18x27x4mm
- Zabezpieczenie przed przeładowaniem a także nadmiernym rozładowaniem
- Wyprowadzenia B+, B- służą do podłączenia ogniwa Li-Ion - Li-Pol
- Wyprowadzenia OUT +, - służą do podłączenia urządzenia zasilanego z ogniwa

Cechy produktu

Możliwość regulacji prądu ładowania baterii za pomocą rezystora oznaczonego na płytce jako R3. Dzięki temu dostosujemy prąd ładowania do pojemności naszej celi akumulatora.

W zestawie

- Zasilacz buforowy - Ładowarka USB Type-C - 1A - Li-pol 18650 - TP4056 - 1 szt.

Ładowarka USB Type-C 1A do akumulatorów litowo-jonowych. Posiada funkcję pracy jako zasilanie buforowe. Układ ten przyda się podczas budowania dodatkowych źródeł zasilania (np. power bank).

