

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/przetwornica-napięcia-szybka-ladowarka-usb-qc30qc40-podwojna-p-7823.html>



Przetwornica napięcia - szybka ładowarka USB QC3.0/QC4.0 podwójna

Cena brutto	45,00 zł
Cena netto	36,59 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-1023
Producent	mini moduły

Opis produktu

Przetwornica napięcia - szybka ładowarka USB QC3.0/QC4.0 podwójna

Moduł przetwornicy napięcia obniżającej napięcie wejściowe na wyjściu - przetwornica typu step down. Zakres napięć wejściowych od 6V do 35V DC. Na wyjściu mamy 2 gniazda USB typu A i C- idealne do połączenia przewodu USB do ładowania telefonu. Wartość napięcia wyjściowego domyślnie ustawiona jest na napięcie 5V. W momencie wykrycia sygnału wyzwalającego otrzymanego od podłączonego urządzenia np. smartfona układ przechodzi w tryb szybkiego ładowania podwyższając napięcie wyjściowe.

Przykładowe zastosowania: jeśli mamy pod ręką źródło napięcia stałego DC to w prosty i tani sposób możemy zbudować szybką ładowarkę USB. Oferowany moduł ładowarki USB idealnie nadaje się do zabudowy w motoryzacji, samochodach osobowych 12V i ciężarowych, do kolektorów słonecznych.

dane techniczne:

- moduł szybkiej ładowarki USB z podwójnym wyjściem
 - ▶ gniazdo wyjściowe USB typu A
 - ▶ gniazdo wyjściowe USB typu C
- napięcie zasilania: 6V do 35V DC
- napięcie wyjściowe: domyślnie 5V
- po wykryciu podłączenia urządzenia wyposażonego w tryb szybkiego ładowania napięcie wyjściowe automatycznie wzrasta do optymalnej wartości
- na wejściu znajduje się bezpiecznik
- obsługuje tryby szybkiego ładowania:
 - ▶ USB PD30 (PS)
 - ▶ Qualcomm: Quick Charge QC3.0
 - ▶ Qualcomm: Quick Charge QC4.0 QC4+
 - ▶ Huawei SCP/FCP
 - ▶ Apple 2.4 A
 - ▶ Samsung AFC
 - ▶ VIVO9V2A twin engine
 - ▶ Mediatek PE20
- dioda LED informująca o trybie ładowania:
 - ▶ kolor niebieski - ładowanie standardowe
 - ▶ kolor czerwony - tryb szybkiego ładowania
- wysoka wydajność sprawność
- wejście: gniazdo zasilania na wtyk otwory do przylutowania przewodów

-
- płytka drukowana dwustronna z metalizacją otworów
 - wymiary płytki: 50 x 17 x 12mm

Oferowany moduł elektroniczny ma mały wymiary: 50x17x12 mm, który jest odpowiedni dla użytkowników do majsterkowania. Jeśli jest połączony z zasilaczem 12 V, może być używany do codziennego szybkiego ładowania lub wykorzystując baterie, panele słoneczne, generatory prądu stałego i inne źródła zasilania DC.

Uwagi:

1. W celu szybkiego ładowania niskim napięciem i dużym prądem użyj oryginalnego kabla do transmisji danych. Jeśli chcesz zmierzyć napięcie i prąd ładowania, użyj miernika USB o niskiej rezystancji wewnętrznej! W przeciwnym razie wpływaj na prąd ładowania!
2. Port TYPE O służy do ładowania wyjściowego; użyj dwugłowicowego kabla danych c-do-c / TYPE_C, aby naładować telefon komórkowy lub laptop!
3. QC4 + / QC4.0 / PD3.0 i inne protokoły wykorzystują port YPE O!
4. Gdy napięcie zasilania jest wyższe niż 21 V, maksymalna obsługa protokołu PD portu C wynosi 20 V3A na wyjściu. Objętość modułu jest niewielka.
5. Gdy port USB i port TYPE_C są podłączone w tym samym czasie, oba porty mają wyjście 5V!