

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/szybka-ladowarka-usb-zasilacz-przetwornica-24w-p-504.html>

SZYBKA ŁADOWARKA USB ZASILACZ PRZETWORNICA 24W

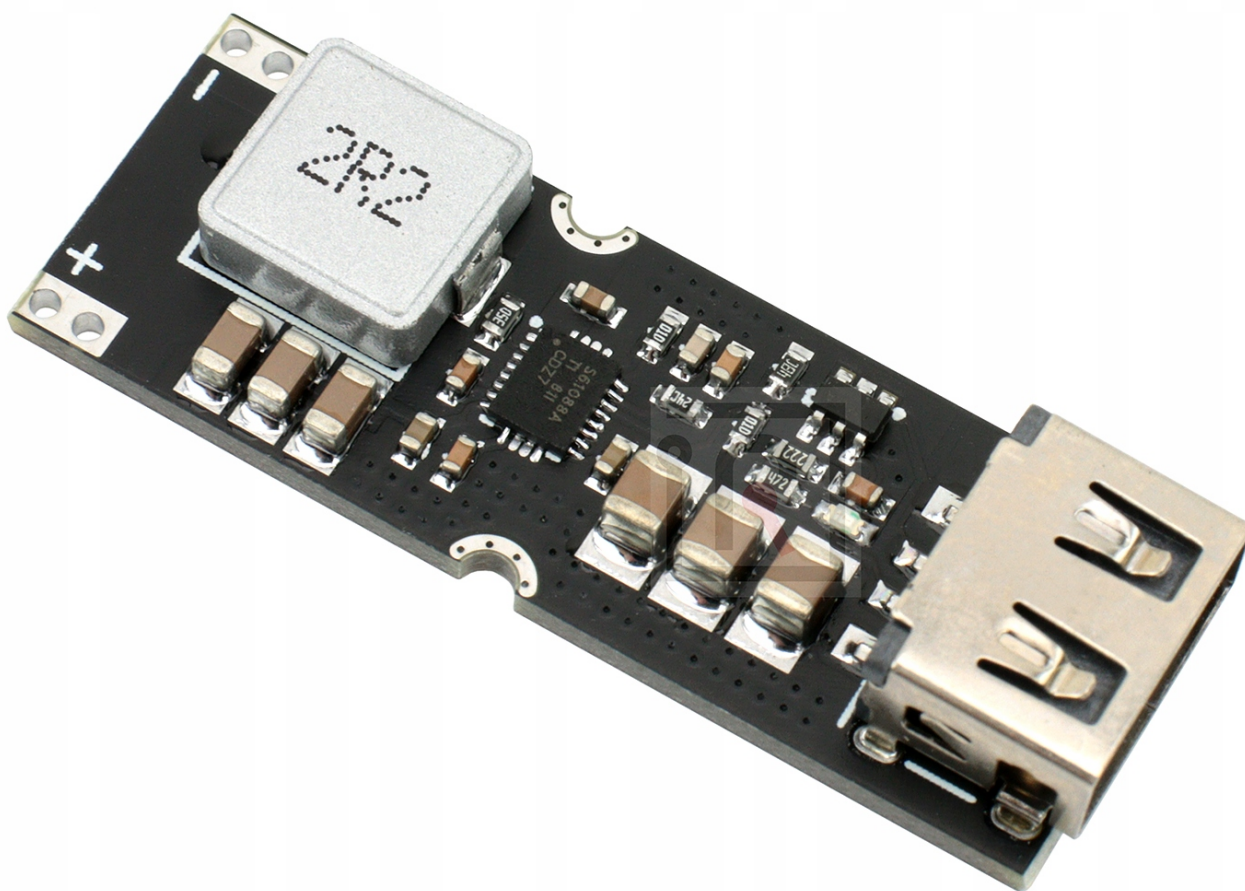
Cena brutto	14,99 zł
Cena netto	12,19 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	XELE0000036
Kod EAN	5903815901997

Opis produktu

XELE0000036

PRZETWORNICA NAPIĘCIA - SZYBKA ŁADOWARKA USB QC 2.0/3.0

RT0143



Przetwornica podwyższająca napięcie DC-DC może być wykorzystana do wszelkich urządzeń wymagających szybkiej ładowarki ze standardowym portem USB typu B obsługującej QC 2.0/3.0.

Zakres napięć **wejściowych od 2,8 do 4,5V DC**.

Wartość **napięcia wyjściowego 5V**. Po wykryciu urządzenia z funkcją QC ładowarka przełącza się na napięcie: **4,5V do 12V** zgodnie z protokołem

Sterownik przetwornicy układ **TPS61088A** obsługuje tryby szybkiego ładowania. W momencie wykrycia sygnału wyzwalającego otrzymanego od podłączonego urządzenia np. smartfona przechodzi w tryb szybkiego ładowania podwyższając napięcie wyjściowe.

Przykładowe zastosowania: jeśli mamy pod ręką źródło napięcia stałego w postaci baterii litowej 3,7V to w prosty i tani sposób możemy zbudować szybką ładowarkę USB. Oferowany moduł ładowarki USB idealnie nadaje się do zabudowy wraz z ogniwem (akumulatorkiem) będącym źródłem zasilania.

Układ **FP6601Q** integruje protokół szybkiego ładowania **HiSilicon** i protokół szybkiego ładowania interfejsu **Qualcomm QC2.0/3.0 USB**, który może szybko ładować urządzenia obsługujące protokoły **FCP i QC2.0/3.0**.

Oprócz obsługi standardu USB BC1.2 obsługuje także urządzenia **FOR Apple i FOR Samsung**. Układ może automatycznie wykryć, czy aktualnie podłączone urządzenie jest urządzeniem QC2.0/3.0 lub FCP, aby automatycznie wyregulować napięcie.

Parametry techniczne:

- moduł szybkiej ładowarki USB typu B
- główny układ kontrolny: TPS61088A
- chip identyfikacyjny: FP6601Q
- **napięcie wejściowe: 2,8V do 4,5V**
- **prąd wejściowy: 8A (max)**
- **moc wyjściowa: 24W (max)**

- **napięcie wyjściowe: 5V - w przypadku otrzymania sygnału wyzwającego uruchamiany jest jeden z trybów szybkiego ładowania w zakresie napięć od 4,5V do 12V**
- prąd wyjściowy: 5V/3A, 9V/2A, 12V/2A - dobierany automatycznie
- obsługuje tryby szybkiego ładowania: Qualcomm: Quick Charge QC2.0, Qualcomm: Quick Charge QC3.0, Fast Charge Protocol FCP, Huawei FCP, tryb DCP
- wydajność wynosi do 93%, przy typowych parametrach 90%
- wejście: otwory do przylutowania przewodów
- płytko drukowana dwustronna z metalizacją otworów
- waga modułu: ok. 7 g
- wymiary: 46 x 16 x 8 mm

