

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

SZYBKA ŁADOWARKA USB ZASILACZ PRZETWORNICA 24W

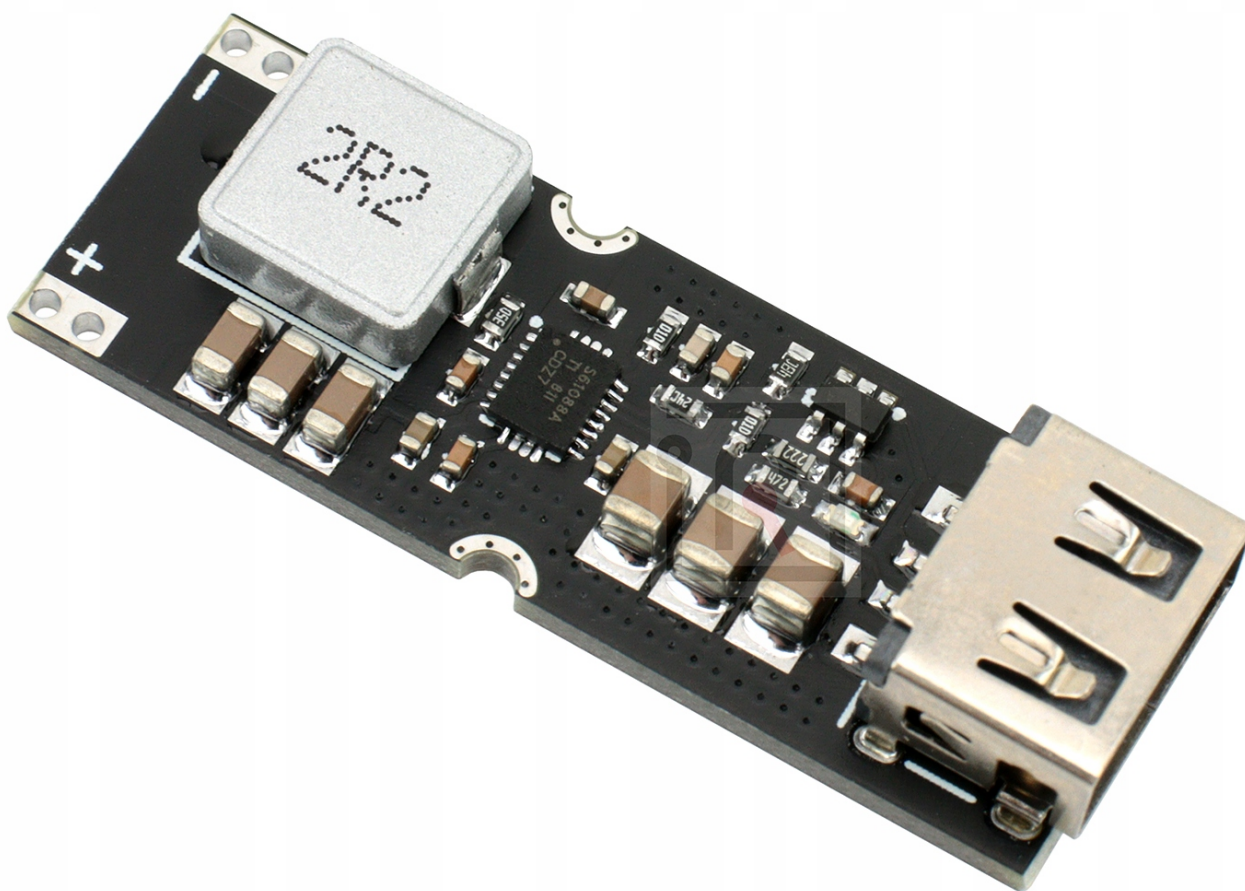
| | |
|------------------|----------------------|
| Cena brutto | 14,92 zł |
| Cena netto | 12,13 zł |
| Dostępność | Dostępny |
| Czas wysyłki | 24 godziny |
| Numer katalogowy | XELE0000036 |
| Kod EAN | 5903815901997 |

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

