

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/modul-przetwornica-napiecia-mini-ladowarka-usb-qc-2030-plytka-rt0145-p-567.html>

## MODUŁ PRZETWORNICA NAPIĘCIA MINI ŁADOWARKA USB QC 2.0/3.0 PŁYTKA RT0145

Cena brutto	<b>10,49 zł</b>
Cena netto	<b>8,53 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>XELE0000035</b>
Kod EAN	<b>5903815902000</b>

### Opis produktu

XELE0000035

## PRZETWORNICA NAPIĘCIA - SZYBKA ŁADOWARKA USB QC 2.0/3.0

RT0145



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

Przykładowe zastosowanie to **szybka ładowarka samochodowa USB do ładowania telefonów.**

Zakres **napięć wejściowych od 6V do 32V DC.**

Wartość **napięcia wyjściowego 5V**. Po wykryciu urządzenia z funkcją QC ładowarka przełącza się na napięcie: **3V do 12V** zgodnie z protokołem

Sterownik przetwornicy układ **IP6505** 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 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 i ciężarowych oraz kolektorów słonecznych.**

#### Parametry techniczne:

- przetwornica obniżająca napięcie DC-DC CKCY U1A
- sterownik trybów szybkiego ładowania chip IP6505

- **zakres napięcia wejściowego: 6V do 32V**
- **napięcie wyjściowe: 5V - w przypadku otrzymania sygnału wyzwalającego uruchamiany jest jeden z trybów szybkiego ładowania w zakresie napięć od 3V do 12V**
- moc wyjściowa: 24W (5V, 3.4A, 9V, 2.5A, 12V, 2A, itd.)
- sprawność: 90% do 97%
- obsługiwane tryby szybkiego ładowania: Qualcomm: Quick Charge QC2.0 i QC3.0, BC1.2, iPhone, Samsung agreement, MTKPE1.1/PE2.0, Fast Charge Protocol FCP, Star Fast Charge Protocol AFC, Spreadtrum Fast Charge Agreement SFCP
- kompensacja napięcia
- wejście: zabezpieczenie napięciowe, zabezpieczenie nadprądowe
- wyjście: zabezpieczenie nadprądowe, przeciwzwarciowe
- wyjścia: gniazdo USB
- wejście: otwory do przylutowania przewodów
- dioda LED sygnalizująca zasilanie modułu
- zabezpieczenie termiczne
- bezpiecznik na wejściu przetwornicy
- płytko drukowana dwustronna z metalizacją otworów
- wymiary: 38mm x 19 x 10mm



