

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/przetwornica-napiecia-ltc1871-p-2818.html>



Przetwornica napięcia LTC1871

Cena brutto	48,00 zł
Cena netto	39,02 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-006
Producent	Baite BeteMCU

Opis produktu

Przetwornica napięcia LTC1871

Moduł impulsowej przetwornicy napięcia 'stp up' czyli podwyższających napięcie wyjściowe zbudowanej w oparciu o układ LCT1871.

Dane techniczne:

- przetwornica "step up" podwyższająca napięcie
- chip LCT1871
- napięcie wejściowe: 3- 35V (przy napięciu wejściowym poniżej 4V woltomierz nie działa)
- maksymalny prąd wejściowy: 9A
- napięcie wyjściowe regulowane: 3,5V - 35V (proszę upewnić się, że napięcie na wyjściu wyższe od napięcia wejściowego)
- maksymalny prąd wyjściowy: 6A
- moc wyjściowa max: 75W (gdy napięcie wejściowe i wyjściowe większe od 20V moc do 128W)
- efektywność: do 96,4%
- wudowany woltomierz
- zakres woltomierza: od 4 do 40V (błąd pomiarowy $\pm 0.1V$)
- zabezpieczenie przeciwzwarcowe
- wejście zabezpieczenie przed odwróceniem polaryzacji
-

wymiary 67x43x12mm

przykładowe zastosowania:

- jako regulowany zasilacz (przy napięciu wejściowym 5V na wyjściu mamy regulowane napięcie 5-35V)
- do zasilania urządzeń przenośnych USB 5V z akumulatorów litowych 3,7V (z akumulatora 7,4V lub 12V do napięcia 19V w laptopach)

[karta katalogowa układu LCT1871](#)

zdjęcia: