

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/przetwornica-napiecia-3-3v-5v-12v-regulowane-2v-do-28v-p-7678.html>

Przetwornica napięcia 3,3V 5V 12V + regulowane 2V do 28V

Cena brutto	105,00 zł
Cena netto	85,37 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-942
Producent	mini moduły

Opis produktu

Przetwornica napięcia 3,3V 5V 12V + regulowane 2V do 28V

Moduł impulsowej przetwornicy napięcia - będący faktycznie 4 kanałowym zasilaczem. Wykorzystując jedno źródło napięcia DC wejściowego użytkownik na wyjściu ma najpopularniejsze wartości napięć na wyjściu wykorzystywane w elektronice tj. 3,3V 5,0V i 12V. Dodatkowe czwarte wyjście ADJ umożliwia płynną regulację napięcia w zakresie od 2V do 28V przy pomocy potencjometru.

Moduł przetwornicy napięcia step down (obniżającej napięcie) posiadający 4 kanały. Układ posiada 3 wyjścia o stałym napięciu tj. 3,3V, 5V oraz 12V. Jeden kanał posiada regulację napięcia od 2 do 28VDC. Ustawianie odbywa się za pomocą potencjometru wbudowanego w układ. Maksymalne obciążenie każdego kanału wynosi do 3A. W przypadku pracy przy wartościach maksymalnych proponujemy zastosować radiator do odprowadzania ciepła. Przetwornica została oparta o układ XL2596 która jest odpowiednikiem LM2596. Częstotliwość pracy układu wynosi 150kHz. Całkowita moc obciążenia układu wynosi 50W.

XL2596 impulsowa przetwornica napięcia obniżająca step down 4 wyjścia w tym 1 o regulowanym napięciu

dane techniczne:

- przetwornica napięcia DC obniżająca typu step down
- przetwornica 4 kanałowa: 3,3V, 5V, 12V oraz wyjście regulowane
- napięcie zasilania:
 - ▶ wyjście ADJ regulowane napięcie: **2V do 28V**
 - ▶ wyjście **3,3V**
 - ▶ wyjście **5V**
 - ▶ wyjście **12V**
- zakres napięcia wejściowego: do 30V
- maksymalny prąd wyjściowy: **3A** (na kanał)
- całkowita maksymalna moc obciążenia: **50W**
- układ oparty o przetwornicę: XL2596 (zgodny z LM2596)
- częstotliwość pracy: 150kHz
- zabezpieczenie wejście przed odwrotną polaryzacją
- zabezpieczenie przed przegrzaniem
- ograniczenie prądowe 3A
- temperatura pracy: od -40 °C do + 85°C

-
- temperatura przechowywania: od -65°C do +150°C
 - nadruk na płytce PCB: eletechsup DD31AJQA
 - wyjście 3,3V: zasilanie: 4,5 – 30V ($\pm 3\%$)
 - wyjście 5V: zasilanie: 6,5 – 30V ($\pm 3\%$)
 - wyjście 12V: zasilanie: 13,5 – 30V ($\pm 3\%$)
 - wyjście ADJ: zasilanie: 4,5 -30V wyjście regulowane: 2-28V DC
 - waga: 57g
 - wymiary: 88 x 55 x 15mm
 - w przypadku pracy przy 3A proponujemy zamontować moduł do radiatora
 - złącza terminal Block do przykręcenia przewodów

zdjęcia produktu: