

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/przetwornica-napięcia-12v-do-90v-step-up-1800w-22a-p-8368.html>

Przetwornica napięcia 12V do 90V step up 1800W 22A

Cena	125,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ELEK-217
Producent	mini moduły

Opis produktu

Przetwornica napięcia 12V do 90V 1800W 22A

Moduł impulsowej przetwornicy napięcia DC-DC typu "step-up" czyli podwyższającej napięcie wejściowe na wyjściu. Oferowana przetwornica napięcia charakteryzuje się bardzo dużą mocą wyjściową do 1800W. Podłączając do wejścia przetwornicy stałe napięcie DC z zakresu od 10V do 60V użytkownik na wyjściu może podwyższyć napięcie do maksymalnej wartości 90V. Maksymalny prąd to 22A. Przetwornica charakteryzuje się dużą sprawnością energetyczną do 95%. W praktyce wykorzystamy przetwornicę podwyższającą gdy mamy źródła napięcia o niskim napięciu np. 12V i mamy potrzebę uzyskania wyższego napięcia. Liczne zabezpieczenia chroniące przetwornicę przed odwrotną polaryzacją na wyjściu, przed przegrzaniem oraz przed zwarciami zapewniają kompleksową ochronę układu. Regulacja napięcia oraz ograniczanie prądowego za pomocą precyzyjnych potencjometrów montażowych. Wbudowane bezpieczniki na wejściu zapewniają ochronę przed zbyt dużym prądem. Wygodny sposób montażu przewodów za pomocą złącza terminalblock umożliwiają ich przykręcenie bez konieczności lutowania. Wbudowany radiator oraz wentylator chłodzący zabezpieczają chłodzenie układu.

impulsowa przetwornica step-up niższe napięcie wejściowe podwyższa na swoim wyjściu

dane techniczne:

- impulsowa przetwornica napięcia DC-DC
przetwornica podwyższająca napięcie
 - ▶ step-up boost
- płynna regulacja napięcia wyjściowego
regulacja napięcia oraz prądu za pomocą potencjometrów
- zakres napięcia wejściowego: 10V do 60Vdc
- zakres napięcia wyjściowego: 12V do 90Vdc
- prąd wejściowy: 40A
- prąd wyjściowy: 22A
- moc maksymalna: 1800W
- złącza:
 - ▶ terminal block ARK do przykręcenia przewodów - bez konieczności lutowania
 - ▶ IN+ / IN- zaciski napięcia wejściowego
 - ▶ OUT+ / OUT- zaciski napięcia wyjściowego
- wbudowane bezpieczniki na wejściu
- duża sprawność: 95%
- zabezpieczenie nadprądowe
- zabezpieczenie przed zwarciami: TAK

-
- zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją: TAK
 - zabezpieczenie przed przegrzaniem: TAK
 - układ chłodzenia: radiator z wentylatorem
 - tętnienia i szum: 20MHz (48 - 72V 4A) -> 100mVpp
 - częstotliwość przełączania: $V_{in}=48V$ $V_o=72V$ 4A (110kHz)
 - temperatura pracy: $-20^{\circ}C \sim 65^{\circ}C$
 - płytką drukowaną PCB z metalizacją otworów
 - wymiary: 130 x 51 x 80 mm

zdjęcia: