

Karta informacyjna produktu

Przetwornica DC-DC 1200W 20A STEP-UP 8-60V / 12-80V

Kod EAN/GTIN	5904384716142
Kod produktu	17218644836
Numer partii	590438471614207022025



PRZETWORNICA DC-DC

1200W 20A STEP-UP 8-60V / 12-80V

PRZETWORNICA DC-DC

1200W 20A - STEP-UP 8-60V / 12-80V

Wysoko napięciowa przetwornica DC - DC o dużym prądzie z możliwością regulacji napięcia wyjściowego i dużej sprawności (> 95%).

Przetwornica prądu stałego pracuje na zasilaniu wejściowym od 8V do 60V DC i ma możliwość regulacji napięcia wyjściowego po

przez wbudowany potencjometr w zakresie od 12V do 80V. Umożliwia to zasilanie dowolnego układu wyższym napięciem niż się posiada.

Układ doskonale radzi sobie z zasilaniem wszelkiego rodzaju układów DIY, rowerów elektrycznych, diod LED mocy, urządzeń z mikro-kontrolerami, modułów AVR itd.

CECHY PRODUKTU

- Przetwornica posiada spory radiator, jednak jeżeli prądy przekraczają wartości 10A to należy zastosować chłodzenie aktywne, a więc wentylator który można podpiąć pod dedykowane wejście na płycie "12VFAN". Na tym wyjściu pojawi się napięcie 12V dla wentylatora automatycznie gdy temperatura, lub prąd wzrosną.
- Produkt posiada charakterystykę STEP - UP, a więc przy niższym napięciu wejściowym możliwe jest uzyskanie wyższego napięcia na wyjściu dzięki regulacji potencjometrem "CV V-ADJ".
- Dodatkowym atutem przetwornicy jest możliwość ustawienia maksymalnego prądu w całym zakresie pracy po przez kolejny wbudowany potencjometr "CC A-ADJ". Dzięki czemu układ się rozłączy gdy wartość prądu przekroczy ustawiony próg.
- Kolejną wbudowaną funkcją jest możliwość ustawienia minimalnego napięcia wejściowego poniżej którego przetwornica się rozłączy. Zabezpieczenie to jest niezwykle przydatne podczas gdy układ zasilamy np. z baterii litowych (Li-Ion / Li-Pol), akumulatorów, czy innych ogniw - których nie można rozładować poniżej określonego poziomu.

DANE TECHNICZNE

- Napięcie wejściowe: 8V - 60V
- Napięcie wyjściowe (regulowane): 12V - 80V
- Prąd wejściowy: max 20A
- Prąd wyjściowy: max 20A
- Moc wyjściowa: 1200W
- Bezpiecznik wejściowy: 30A
- Sprawność do 95%
- Temperatura pracy: -45C - +85
- Prąd spoczynkowy: 15mA
- Przetwornica: DC-DC
- Wymiary (dł. x szer. x wys.): 133mm x 52mm x 43mm

W ZESTAWIE

- Przetwornica DC-DC 1200W - 1 sztuka

UWAGA!

- Niewłaściwe podłączenie polaryzacji zasilania powoduje uszkodzenie przetwornicy
- To urządzenie jest przeznaczone dla doświadczonych majsterkowiczów, wymagana jest podstawowa wiedza z elektroniki i umiejętność lutowania. Firma nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z braku umiejętności lutowania lub instalacji elektrycznych źle wykonanej.
- Sprawdzić napięcie wyjściowe i dostosować potencjometrem do właściwego a dopiero potem podłączać urządzenie odbiorcze.

