

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/dp30v5a-l-przetwornica-napięcia-0-32v-5-1a-160w-p-4331.html>

DP30V5A-L przetwornica napięcia 0-32V 5,1A 160W

Cena brutto	70,12 zł
Cena netto	57,01 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	BTE-406
Producent	mini moduły

Opis produktu

DP30V5A-L przetwornica napięcia 0-32V 5,1A 160W

DP30V5A-L to moduł impulsowej przetwornicy napięcia stałego DC obniżającej napięcie wejściowe na wyjściu (step down buck). Przetwornica zbudowana jest na układzie scalonym XL7005. Mając do dyspozycji napięcie wyższe przy pomocy tej przetwornicy możemy łatwo i z dużą sprawnością obniżyć napięcie do wymaganego poziomu. Zakres napięcia wejściowego wynosi od 6 do 40V. Przy pomocy cyfrowego sterowania przyciskami dokonujemy regulacji napięcia wyjściowego ze skokiem 0,01V w zakresie od 0 do 32V. Dodatkowym atutem jest wbudowany woltomierz LED, którym możemy mierzyć (odczytywać) zarówno wartość napięcia wejściowego lub wyjściowego. Należy oczywiście mieć na uwadze że napięcie wejściowe musi być wyższe od napięcia na wyjściu. maksymalna moc wyjściowa przetwornicy to 160W. Maksymalny prąd wyjściowy to 5,1A.

Moduł zasilacza przetwornicy napięcia umożliwia pracę w trybie CC (Constant Current - stabilizacja prądu wyjściowego) lub CV (Constant Voltage - stabilizacja napięcia wyjściowego) czyli jak w tradycyjnych zasilaczach laboratoryjnych serwisowych.

dane techniczne - parametry:

- model: DP30V5A-L
- moduł regulatora napięcia DC
- przetwornica DC Buck Step Down obniżająca napięcie na wyjściu
- chip sterujący: XL7005
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 0V - 32,00V
- regulacja napięcia z rozdzielczością: 0,01V
- regulacja ograniczenia prądowego: 0A do 5,10A
- praca w trybie **C.V.** (Constant Voltage - stabilizacja napięcia wyjściowego)
- praca w trybie **C.C.** (Constant Current - stabilizacja prądu wyjściowego)
- maksymalna moc wyjściowa: 160,0W
- zakres napięcia wejściowego: 6V do 40Vdc

-
- wyświetlacze LED napięcia i prądu przyłutowane na stałe
 - cyfrowe sterowanie przyciskami
 - zaciski wejściowe/wyjściowe ARK terminal block do przykręcenia przewodów
 - woltomierz napięcia wyjściowego / wyjściowego
 - łatwe i intuicyjne sterowanie
 - wyposażony w radiator
 - wymiary: 85mm x 58mm x 31mm

IN- IN+ --> zaciski napięcia wejściowego
OUT- OUT+ --> zaciski napięcia wyjściowego
przyciski sterujące IN OUT
wyświetlacz LED napięcia wejściowego IN lub wyjściowego OUT

Należy bezwzględnie zachować odpowiednią polaryzację napięcia wejściowego, ponieważ moduł nie posiada żadnych zabezpieczeń. Niezachowanie odpowiedniej polaryzacji uszkodzi przetwornicę.

zdjęcia: