

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/dps8005-przetwornica-napięcia-0-80v-5-1a-408w-usb-p-5077.html>

DPS8005 przetwornica napięcia 0-80V 5,1A 408W USB

Cena brutto	230,00 zł
Cena netto	186,99 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	DPS8005 USB
Producent	RD

Opis produktu

DPS8005 przetwornica napięcia 0-80V 5A 408W
+ komunikacja USB

DPS8005 to panelowy moduł zasilacza - przetwornicy impulsowej typu "step down" buck obniżającej napięcie wejściowe na wyjściu. Cyfrowe sterowanie przy pomocy impulsatora (cyfrowy potencjometr), wbudowane funkcje zabezpieczeń przed przekroczeniem napięcia, prądu, mocy wyjściowej, 10 komórek pamięci do zapisania ustawień parametrów. Programowanie ustawień parametrów wyjściowych jest bardzo łatwe w obsłudze. Moduł DPS8005 wyposażony jest w kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 1,44 cala na którym wyświetlanych jest szereg parametrów: napięcie i prąd ustawione na wyjściu, napięcie prąd moc na wyjściu aktualne, wartość napięcia wejściowego. Wykorzystując zewnętrzne źródło napięcia stałego i moduł regulatora DPS8005 możemy zbudować wielofunkcyjny zasilacz napięcia stałego o dużej sprawności i możliwościach przewyższających niejedyn zasilacz laboratoryjny programowalny.

Dodatkowo przetwornica napięcia DPS8005 wyposażona w moduły do komunikacji z komputerem poprzez USB:

dane techniczne - parametry:

- model: DPS8005
- moduł regulatora napięcia, prądu, mocy dla prądu stałego DC
- przetwornica DC Buck Step Down obniżająca napięcie na wyjściu
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 0V - 80,00V
- regulacja napięcia z rozdzielczością: 0,01V
- prąd wyjściowy: 0 - 5,100A
- regulacja prądu z rozdzielczością: 0,001A
- regulacja mocy wyjściowej: 0W - 408W
- moduł komunikacji z komputerem poprzez USB
- oprogramowanie DPS8005D do komputera PC Windows
- funkcja eksportu danych do formatu arkusza kalkulacyjnego
- praca w trybie C.V. (Constant Voltage - stabilizacja napięcia wyjściowego)
- praca w trybie C.C. (Constant Current - stabilizacja prądu wyjściowego)
- zakres napięcia wejściowego: 10,0V do 90,00Vdc
- regulacja zabezpieczenia napięciowego S-OVP (over voltage protection)
- regulacja zabezpieczenia prądowego S-OCP (over current protection)
- regulacja zabezpieczenia mocy wyjściowej S-OPP (over power protection)

-
- 10 komórek pamięci z własnymi ustawieniami
 - kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 1,44cala
 - woltomierz napięcia wyjściowego
 - amperomierz prądu wyjściowego
 - watomierz prądu wyjściowego
 - waga: 113g
 - wymiary zewnętrzne: 79mm x 43mm x 54mm
 - do umieszczenia na panelu

Oprogramowanie Windows PC do sterowania pracą modułu przetwornicy (zasilacza) DPS8005: