

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/dps3012-przetwornica-napiecia-0-30v-12a-384w-p-4324.html>

DPS3012 przetwornica napięcia 0-30V 12A 384W

Cena brutto	225,00 zł
Cena netto	182,93 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-409
Kod producenta	DPS3012
Producent	RD

Opis produktu

DPS3012 przetwornica napięcia 0-30V 12A 384W



DPS3012 to panelowy moduł zasilacza - przetwornicy impulsowej typu "step down" buck obniżającej napięcie wejściowe na wyjściu. Cała konstrukcja przetwornicy napięcia składa się z 2 elementów połączonych przewodami: panel sterujący z cyfrowym sterowaniem przy pomocy impulsatora (cyfrowy potencjometr), oraz modułu z częścią analogową. 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 DPS3012 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 DPS3012 możemy zbudować wielofunkcyjny zasilacz napięcia stałego o dużej sprawności i możliwościach przewyższających niejednen zasilacz laboratoryjny programowalny.



dane techniczne - parametry:

- model: DPS3012
- moduł regulatora napięcia, prądu, mocy dla prądu stałego DC
- przetwornica DC Buck Step Down obniżająca napięcie na wyjściu
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 0V - 30,00V
- regulacja napięcia z rozdzielczością: 0,01V
- prąd wyjściowy: 0 - 12,00A
- regulacja prądu z rozdzielczością: 0,01A
- regulacja mocy wyjściowej: 0W - 384,0W
- praca w trybie C.V. (Constant Voltage -stabilizacja napięcia wyjściowego)
- praca w trybie C.C. (Constant Current - stabilizacja prądu wyjściowego)
- zakres napięcia wejściowego: 6,0V do 40,00Vdc
- 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
 - wbudowany cooler wiatrak do chłodzenia radiatora
 - wymiary zewnętrzne panelu: 79mm x 43mm x 41mm
 - wymiary płytki analogowej: 93mm x 71mm x 41mm
 - długość taśmy połączeniowej: 20cm
 - do umieszczenia na panelu

Zapraszamy do przeczytania artykułu z ogólną instrukcją obsługi: <http://gotronik.com/2016/06/30/programowalny-modul-zasilania-dp50v5a/>