

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/dps3005-przetwornica-napiecia-0-32v-5a-160w-p-4388.html>

## DPS3005 przetwornica napięcia 0-32V 5A 160W

Cena brutto	<b>175,00 zł</b>
Cena netto	<b>142,28 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>BTE-110</b>
Kod producenta	<b>DPS3005</b>
Producent	<b>RD</b>

### Opis produktu

#### DPS3005 przetwornica napięcia 0-32V 5A 160W



DPS3005 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 DPS3005 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 DPS3005 możemy zbudować wielofunkcyjny zasilacz napięcia stałego o dużej sprawności i możliwościach przewyższających niejedyn zasilacz laboratoryjny programowalny.

---

## dane techniczne - parametry:

- model: DPS3005
- moduł regulatora napięcia, prądu, mocy dla prądu stałego DC
- przetwornica DC Buck Step Down obniżająca napięcie na wyjściu
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: 0V - 32,00V
- regulacja napięcia z rozdzielczością: 0,01V
- prąd wyjściowy: **0 - 5,000A**
- regulacja prądu z rozdzielczością: 0,001A
- regulacja mocy wyjściowej: **0W - 160,0W**
- 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
- waga: 113g
- wymiary zewnętrzne: 72mm x 39mm x 46mm
- do umieszczenia na panelu