

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ps-acdc-zasilacz-napięcia-przemiennego-i-stalego-p-4633.html>

PS-AC/DC zasilacz napięcia przemiennego i stałego

Cena brutto	700,00 zł
Cena netto	569,11 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	PS-AC/DC +2x P-019
Producent	Zhaoxin

Opis produktu

PS-AC/DC zasilacz napięcia przemiennego i stałego

PS-AC/DC produkcji Zhaoxin to podwójny zasilacz laboratoryjny składający się z dwóch sekcji: zasilacza laboratoryjnego regulowanego DC, oraz sekcji zasilacza regulowanego o napięciu wyjściowym przemiennym AC. Zasilacz laboratoryjny DC to klasyczna konstrukcja liniowa zasilacza o regulowanym płynnie napięciu wyjściowym w zakresie od 0 do 30V. Maksymalna wydajność prądowa to 3A. Zasilacz DC może pracować w trybie stabilizacji napięcia wyjściowego CV lub prądu CC. Do regulacji wartości napięcia wyjściowego wykorzystano potencjometr wieloobrotowy. Dodatkowo zasilacz posiada wyjście napięcia stałego 12V nieregulowane o maksymalnej obciążalności do 1A.

Sekcja zasilacza napięcie zmiennego w PS-AC/DC ma pełną izolację galwaniczną pomiędzy stroną pierwotną i wtórną uzwojenia transformatora. Zbudowanie zasilacza o regulowanym napięciu przemiennym AC i podobnej wydajności prądowej powodowałoby komplikację układu elektronicznego. W zasilaczu PS-AC/DC regulacja napięcia odbywa się mechanicznie poprzez przełączenie się pomiędzy poszczególnymi odczepami transformatora po stronie wtórnej. Regulacja wartości napięcia przemiennego następuje skokowo.

Zastosowania zasilacza PS-AC/DC to różnego rodzaju serwisy RTV-AGD, gdzie niejednokrotnie zachodzi potrzeba zasilania urządzenia napięciem przemiennym o mniejszej wartości niż napięcie sieciowe. W jednym urządzeniu mamy zintegrowane dwa rodzaje zasilaczy i w zależności od potrzeb możemy równocześnie z nich korzystać. Zasilacz doskonale nadaje się do celów dydaktycznych na lekcjach fizyki, laboratoriach z elektryki lub elektroniki.

dane techniczne PS-AC/DC:

sekcja zasilacza napięcia przemiennego - zmiennego AC:

- regulacja napięcia wyjściowego zmiennego AC: 0 | 3V | 6V | 9V | 12V | 15V
- regulacja ze skokowa
(mechaniczny przełącznik przełączający uzwojenia wtórne transformatora)
- maksymalny prąd wyjściowy: do 3A
- wbudowany elektroniczny bezpiecznik 3A dla wyjścia AC
- napięcie wejściowe: AC 220V $\pm$ 10% 50Hz

-
- woltomierz cyfrowy AC: wyświetlacz LCD 3,5 cyfry o rozdzielczości 0,1V
 - amperomierz cyfrowy AC: wyświetlacz LCD 3,5 cyfry o rozdzielczości 0,01A
 - izolacja galwaniczna pomiędzy stroną pierwotną i wtórną transformatora

sekcja zasilacza napięcia stałego DC:

- płynna regulacja napięcia wyjściowego DC: 0 - 30V
- wydajność prądowa DC: do 3A
- praca w trybie CV (Constant Voltage -stabilizacja napięcia wyjściowego)
- praca w trybie CC (Constant Current - stabilizacja prądu wyjściowego)
- jednoczesny odczyt napięcia i płynącego prądu na wyjściu
- woltomierz cyfrowy DC: pomiar napięcia z rozdzielczością 0,1V
- amperomierz cyfrowy DC: pomiar prądu z rozdzielczością 0,01A
- potencjometr wieloobrotowy do precyzyjnej regulacji napięcia
- potencjometr do regulacji prądu wyjściowego (ograniczenia)
- dodatkowe wyjście napięcia 12V o wydajności 1A (nieregulowane)

pozostałe parametry wspólne dla obu sekcji:

- podwójny zasilacz o regulowanym napięciu przemiennym AC i stałym DC
- złącza wyjściowe: gniazdo banan 4mm
- solidna metalowa obudowa
- wyświetlacz LCD ciekłokrystaliczny z podświetleniem w kolorze zielonym
- rączka do przenoszenia zasilacza
- gumowe nóżki zapobiegające przemieszczaniu się zasilacza
- otwory wentylacyjne w obudowie
- wymiary zewnętrzne: 343x360x170mm

zestaw zawiera:

- zasilacz PS-AC/DC -1szt.
- przewód sieciowy - 1szt.
- przewód pomiarowy uniwersalny -1szt.
- oryginalne opakowanie karton -1szt.

gwarancja:

- 2 lata gwarancji
- gwarancji nie podlegają elementy naturalnie zużywające się, takie jak elementy grzejne, elementy ruchome, żarówki, filtry itp.

zdjęcia: