

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/rxn-305d-black-1-zasilacz-laboratoryjny-0-32v-0-5a-160w-p-8350.html>

RXN-305D BLACK 1 zasilacz laboratoryjny 0-32V 0-5A 160W

Cena brutto	250,00 zł
Cena netto	203,25 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	RXN-305D BLACK 1
Kod EAN	5905567114175
Producent	Zhaoxin
Ilość kanałów analogowych	1
Napięcie wyjściowe	32V
Prąd wyjściowy	5A
Moc wyjściowa	160W

Opis produktu

RXN-305D BLACK 1 zasilacz laboratoryjny 0-32V 0-5A

Liniowy zasilacz laboratoryjny **RXN-305D** produkcji Zhaoxin w nowej specjalnej wersji **BLACK 1**. Zasilacz zachował dotychczasowe swoje zalety jak **bardzo duża niezawodność i stabilność pracy**. Oprócz CZARNEGO koloru obudowy w stosunku do klasycznego modelu RXN-305D rozszerzony został zakres maksymalnego napięcia wyjściowego do **32,0V**. Tym samym moc wyjściowa wzrosła z 150W do **160W**, maksymalny prąd wyjściowy pozostał na niezmiennym poziomie **5A**. Tradycyjne analogowe potencjometry zostały zastąpione cyfrowymi impulsatorami. Dzięki takiemu rozwiązaniu od tej pory użytkownik ma możliwość regulacji wartości ograniczenia prądowego bez wykonywania zwarcia wyjścia zasilacza. Regulując wartość ograniczenia prądowego widzimy tą wartość na wyświetlaczu LED amperomierza cyfrowego. Gdy regulacja zostanie zakończona amperomierz sam automatycznie przełącza się w tryb odczytu czyli pomiaru rzeczywistej wartości wpływającej z wyjścia zasilacza. Zasilacze z serii RXN-305D można dowolnie łączyć równolegle, szeregowo i symetrycznie.

prezentacja video zasilaczy RXN-305D BLACK:

dane techniczne:

- zasilacz laboratoryjny RXN-305D produkcji ZHAOXIN
 - ▶ wersja **BLACK 2**
- liniowa konstrukcja oparta na transformatorze
 - ▶ zbudowany w oparciu o transformator i liniowy układ stabilizacji napięcia
 - ▶ przystosowany do pracy ciągłej
 - ▶ niezawodny
- płynna regulacja napięcia wyjściowego: 0 do 32V

-
- płynna regulacja prądu wyjściowego w zakresie: 0 do **5A**
 - ▶ wydajność prądowa do 5A
 - moc wyjściowa: do **160W**
 - wyświetlacze:
 - ▶ siedmiosegmentowe typu LED czerwone
 - ▶ jednoczesny odczyt napięcia i płynącego prądu na wyjściu
 - ▶ woltomierz: wyświetlacz LCD 3,5 cyfry o rozdzielczości 0,1V
 - ▶ amperomierz: wyświetlacz LCD 3,5 cyfry o rozdzielczości 0,01A
 - sterowanie:
 - ▶ impulsatory do regulacji nastaw parametrów elektrycznych zasilacza zastąpiły tradycyjne potencjometry
 - ▶ regulacja napięcia FINE (zgrubna) i COARSE (dokładna)
 - ▶ regulacja prądu FINE (zgrubna) i COARSE (dokładna)
Prąd można regulować płynnie. Wartość ustawianego ograniczenia prądowego widoczne jest na wyświetlaczu amperomierza. Po ustawieniu żądanej wartości wyświetlacz po 1 sekundzie przełącza się automatycznie w tryb odczytu pomiaru rzeczywistej wartości prądu wypływającego z wyjścia zasilacza
 - ▶ wbudowany BUZZER
 - zabezpieczenia:
 - ▶ zabezpieczenie przeciwzwarciowe (przy zwarciu automatycznie wyłącza się)
 - ▶ praca w trybie CV (Constant Voltage -stabilizacja napięcia wyjściowego)
 - ▶ praca w trybie CC (Constant Current - stabilizacja prądu wyjściowego)
 - chłodzenie aktywne za pomocą wbudowanego wentylatora - wymuszony obieg powietrza
 - ▶ wentylator połączony z czujnikiem temperatury
 - ▶ uruchomienie wentylatora następuje dopiero gdy pobierany jest większy prąd
 - ▶ po nagrzaniu się radiatora powyżej 50°C
 - budowa zewnętrzna:
 - ▶ metalowa obudowa w kolorze czarnym
 - ▶ gumowe nóżki
 - ▶ wymiary: 275x126x155mm
 - ▶ waga: 4,54 kg
 - warunki pracy zasilacza:
 - ▶temperatura pracy: -10°C - 40°C
 - ▶wilgotność: ▶dokładność wskazań woltomierza: $\pm (1\%+1\text{cyfra})$
 - ▶dokładność wskazań amperomierza: $\pm (1\%+1\text{cyfra})$
 - ▶współczynnik stabilizacji napięcia CV: $\leq 0.01\% + 2\text{mV}$
 - ▶tętnienia i szумы napięcia: $\leq 0.5 \text{ mVrms}$
 - ▶stabilizacja prądu: $\leq 0.2\% + 3\text{mA}$
 - ▶tętnienia i szумы prądu: $\leq 2 \text{ mArms}$
 - ▶napięcia zasilania: 220V AC $\pm 10\%$, 50Hz

zestaw zawiera:

- zasilacz RXN-305D BLACK1 Zhaoxin
- kabel sieciowy
- uniwersalny przewód pomiarowy

Uniwersalny przewód pomiarowy (kabel) przeznaczony do współpracy z miernikami uniwersalnych lub zasilacza laboratoryjnymi. Przewód z jednej strony jest zakończony standardowymi wtykami typu banan 4mm pasującymi do np. wejść multimetra, wyjść zasilacza laboratoryjnego. Zakończony złączami na przewodzie: 2x krokodylek + 2x haczyk + 2x haczyk z dzielnikiem napięcia.

Uniwersalny przewód serwisowy wykorzystywany najczęściej do wyjścia zasilacza laboratoryjnego. Wtyki typu banan 4mm czerwony i czarny wkładamy do gniazda wyjściowego zasilacza laboratoryjnego DC. Z drugiej strony mamy 3 pary wyjść napięcia zasilającego. W zależności od potrzeby możemy wykorzystać krokodylki lub haczyki by doprowadzić napięcie zasilające do urządzenia lub modułu elektronicznego. Dodatkowa 3 para haczyków w kolorze zielony + żółty jest wyjściem napięcia z dzielnika napięcia 2:1 np. mając na wejściu ustawioną wartość napięcia 10V to na parze wyjścia haczyków zielonego i żółtego mamy napięcie 5V (dwukrotnie niższe).

gwarancja:

- **36 m-cy = 3 lata gwarancji**
- gwarancji nie podlegają elementy naturalnie zużywające się np. elementy ruchome, bezpieczniki żarówki, filtry itp.

porównanie warianty kolorystyczne zasilaczy z serii RXN-305D Zhaoxin:

zdjęcia: