

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/trk-150w-zasilacz-laboratoryjny-0-60v-0-8a-150w-p-8380.html>

TRK-150W zasilacz laboratoryjny 0-60V 0-8A 150W

Cena brutto	525,00 zł
Cena netto	426,83 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	TRK-150
Kod EAN	5905567114205
Producent	Zhaoxin

Opis produktu

TRK-150W zasilacz laboratoryjny 0-60V 0-8A 150W

TRK-150W produkcji Zhaoxin to impulsowy regulowany zasilacz laboratoryjny. Na wyjściu zasilacza możemy regulować napięcie stałe DC w zakresie od 0 do 60,00V z rozdzielczością 0,01V. Maksymalna wydajność prądowa wynosi 8A (dla mocy wyjściowej poniżej 150W). Sterowanie nastawami wartości napięcia i prądu przy pomocy cyfrowego impulsatora. Dodatkowo zasilacz laboratoryjny posiada 3 komórki pamięci z nastawami napięcia i prądu do szybkiego wywołania. Każda zmiana parametrów na panelu czołowym sygnalizowana sygnałem dźwiękowym, który opcjonalnie można wyłączyć. Ustawione napięcie wyjściowe podawane jest na zaciski dopiero po przyciśnięciu klawisza OUTPUT.

Zhaoxin TRK486D zasilacz laboratoryjny 0-48,00V 0-6,000A

dane techniczne:

- zasilacz laboratoryjny TRK-150W produkcji ZHAOXIN
- impulsowa konstrukcja
 - ▶ zbudowany w oparciu o impulsową przetwornicę napięcia
 - ▶ przystosowany do pracy ciągłej
 - ▶ duża sprawność
- parametry elektryczne wyjściowe zasilacza:
 - ▶ płynna regulacja napięcia wyjściowego: 0 do 60V
 - ▶ rozdzielczość regulacji napięcia wyjściowego: 0,01V = 10mV
 - ▶ płynna regulacja prądu wyjściowego w zakresie: 0-8A
 - ▶ rozdzielczość regulacji prądu wyjściowego: 0,001A = 1mA
 - ▶ wydajność prądowa do 8A
 - ▶ maksymalna moc wyjściowa do 150W

Maksymalna moc wyjściowa - obciążenie wyjścia zasilacza wynosi 150W.

$$P = U \times I$$

P - moc [W]
U - napięcie [V]
I - prąd [A]

Zasilacz laboratoryjny TRK150W posiada mikroprocesorowe sterowanie. Iloczyn napięcia i prądu wyjściowego nie przekroczy 150W. W zależności od obciążenia wyjścia zasilacza TRK-150W użytkownik ma do dyspozycji regulowane napięcie od 0V do 60V i prąd do 8A. Jeżeli moc wyjściowa zbliża się do 150W to mikroprocesor sterujący pracą i nastawami zasilacza laboratoryjnego ograniczy zakres regulacji napięcia lub prądu. Moc wyjściowa zależy od obciążenia prądowego, oraz ustawionej wartości napięcia.

Poniżej prezentujemy charakterystykę wyjściową oferowanego zasilacza laboratoryjnego TRK-150W produkcji Zhaoxin

- wyświetlacze:
 - ▶ siedmiosegmentowe typu LED zielone
 - ▶ jednoczesny odczyt napięcia i płynącego prądu z wyjścia zasilacza
 - ▶ woltomierz: wyświetlacz LED 3,5 cyfry o rozdzielczości 0,01V
 - ▶ amperomierz: wyświetlacz LED 3,5 cyfry o rozdzielczości 0,001A
 - sterowanie:
 - ▶ impulsator do regulacji nastaw parametrów elektrycznych zasilacza
 - ▶ regulacja napięcia
 - ▶ regulacja prądu

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, który można wyłączyć w razie potrzeby
 - ▶ MEMORY: 3 komórki pamięci do zapamiętania i szybkiego przywołania nastaw napięcia i prądu
 - ▶ przycisk OUTPUT załączający wyjście zasilacza
- zabezpieczenia:
 - ▶ zabezpieczenie przeciwzwarciowe (przy zwarcu automatycznie wyłącza się)
 - ▶ praca w trybie CV (Constant Voltage - stabilizacja napięcia wyjściowego)
 - ▶ praca w trybie CC (Constant Current - stabilizacja prądu wyjściowego)
 - ▶ funkcja Over Current - funkcja bezpiecznika elektronicznego

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
 - ▶ zaciski wyjściowe: standardowe gniazda pod banan 4mm
 - ▶ wymiary: 278x112x156

zestaw zawiera:

- zasilacz TRK-150W 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:

- 24 m-ce = 2 lata gwarancji
- gwarancji nie podlegają elementy naturalnie zużywające się np. elementy ruchome, bezpieczniki żarówki, filtry itp.

przykładowe zastosowania zasilacza TRK-150W: zasilacz laboratoryjny, uniwersalny zasilacz regulowany, zasilacz warsztatowy, zasilacz serwisowy,

zdjęcia: