

Dane aktualne na dzień: 19-10-2025 07:31

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/zasilacz-laboratoryjny-pds-3010m-0-30v-0-10a-180w-black-p-10405.html>



Zasilacz laboratoryjny PDS-3010M 0-30V 0-10A 180W BLACK

Cena brutto	315,00 zł
Cena netto	256,10 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	PDS-3010M BLACK
Kod EAN	5905567105128
Producent	Longwei Instruments

Opis produktu

PDS-3010M BLACK zasilacz laboratoryjny 0-30V 0-10A 180W



Zasilacz laboratoryjny produkcji LongWei PDS-3010M o napięciu wyjściowym, regulowanym do 30V oraz prądzie wyjściowym do 10A. Urządzenie posiada duży czytelny wyświetlacz wskazujący napięcie, prąd oraz moc pobieraną z urządzenia. Do regulacji parametrów służy panel złożony z enkoderów do regulacji napięcia oraz prądu. Wyjście zasilacza może być włączane lub wyłączane w każdej chwili. Dodatkowo zasilacz posiada funkcję OCP. Oprócz tego urządzenie może pracować w trybie C.C Constant Current lub C.V. Constant Voltage. Dodatkowe złącze USB umożliwia zasilanie zewnętrznego urządzenia jak telefon. Zasilacz impulsowy oparty o przetwornicę napięcia jest lekki i o niewielkich rozmiarach. Złącza bananowe są odkręcane i umożliwiają podłączenie obciążenia. Urządzenie idealnie nadaje się do użytku domowego, dla hobbysty, jako proste źródło zasilania w serwisie, czy laboratorium szkolnym.

Wielofunkcyjny zasilacz laboratoryjny

Zasilacz PDS posiada kilka dodatkowych funkcji rozszerzających jego zastosowanie. Oprócz stanowienia źródła napięcia do 30V i prądu do 10A zasilacz posiada złącze USB 5V o wydajności prądowej 2A. Umożliwia to podłączenie zewnętrznych urządzeń, czy też ładowanie telefonu podczas pracy. Funkcja OCP (Over Current Protection) stanowi kolejny dodatkowy element funkcjonalny. W momencie włączenia tej funkcji regulowany jest prąd graniczny za pomocą pokrętła. Gdy pobierany prąd przekroczy tą wartość wyjście automatycznie zostanie odłączone i na wyjściu pojawi się 0V. Oprócz tego zasilacz posiada fizyczny wyłącznik wyjścia umożliwiający odłączenie obciążenia i dokonania zmiany w układzie zasilanym.



Wyświetlacz oraz obsługa

Wyświetlacz 4-cyfrowy LED posiada dwa tryby pracy: ustawienia oraz odczytu parametrów. W momencie przekręcenia pokrętła regulacji napięcia oraz prądu na wyświetlaczu użytkownik może zaobserwować ustawione parametry. Następnie zasilacz przechodzi w tryb odczytu napięcia oraz prądu. Dodatkowo obliczana i wyświetlana jest moc pobierana przez obciążenie.



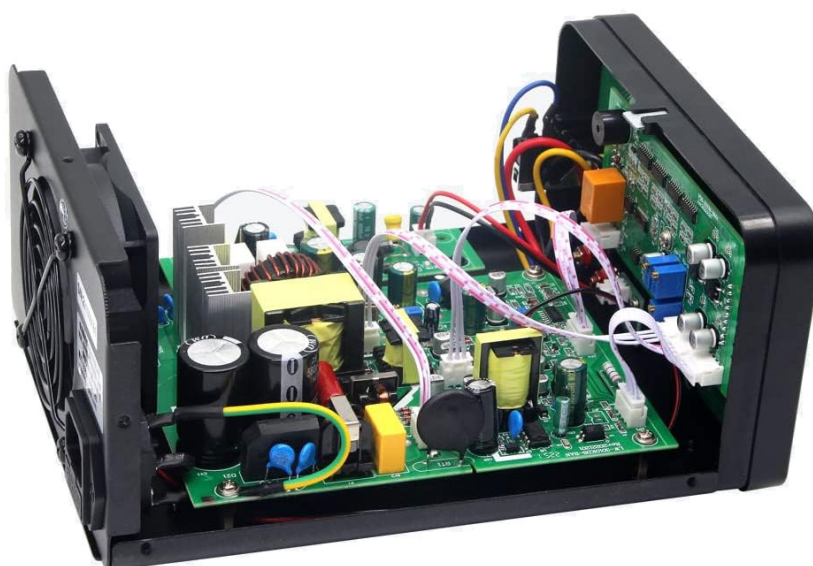
Parametry techniczne

-
- producent: LongWei
 - model: PDS-3010M BLACK
 - zasilacz impulsowy
 - napięcie wyjściowe: 0-30V
 - rozdzielczość wskazań napięcia: 0,01V
 - dokładność wskazań napięcia: $\pm 0,3\%$
 - prąd wyjściowy: 0-10A
 - rozdzielczość wskazań prądu: 0,01A
 - dokładność wskazań prądu: $\pm 0,5\%$
 - wyświetlacz: 4-cyfrowy wyświetlacz LED
 - moc wyjściowa: 180W
 - napięcie zasilania: 110 lub 220V
 - złącze USB 5V/2A
 - OCP - Over Current Protect - bezpiecznik nadprądowy
 - OTP - Over Temperature Protection - zabezpiecza przed przegrzaniem
 - C.V. - Constant Voltage -stabilizacja napięcia wyjściowego
 - C.C. - Constant Current - stabilizacja prądu wyjściowego
 - wbudowany bezpiecznik przy gnieździe zasilania
 - metalowa obudowa
 - włącznik/wyłącznik zasilania
 - włącznik/wyłącznik wyjścia zasilania
 - regulacja zgrubna oraz precyzyjna
 - złącza bananowe 4mm odkręcane
 - możliwość przykręcenia przewodów, widełek lub konektorów do złącza
 - chłodzenie aktywne za pomocą wbudowanego wentylatora (wymuszony obieg powietrza) - wentylator połączony z czujnikiem temperatury
 - temperatura pracy: -10°C - 40°C
 - wilgotność: - masa: 4kg
 - wymiary: 230x170x100 mm
 - certyfikaty: CE,ROHS,UKCA,FCC

Zestaw zawiera

- 1 x zasilacz laboratoryjny PDS-3010M BLACK
- 1 x przewód zasilający
- 1 x przewód banan-krokodyl komplet

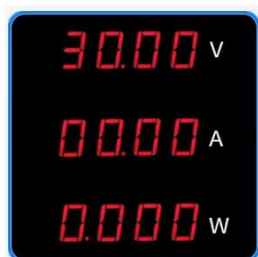




Over Temperature Protection ◀

Over Current Protection ◀

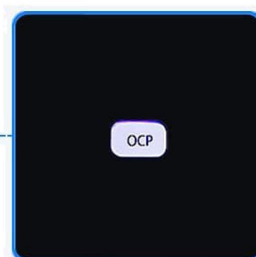
Over Power Protection ◀



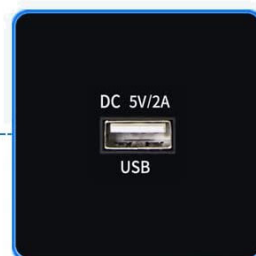
HD Screen Display



Encoder Adjustment



Over Current Protection



USB Interface 5V/2A

