

Dane aktualne na dzień: 14-07-2026 23:48

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/zasilacz-laboratoryjny-pds-3010m-0-30v-0-10a-300w-black-p-10405.html>



Zasilacz laboratoryjny PDS-3010M 0-30V 0-10A 300W 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
Ilość kanałów analogowych	1
Napięcie wyjściowe	30V
Prąd wyjściowy	10A
Moc wyjściowa	300W

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.

--	--	--



Wyświetlacze oraz obsługa

Wyświetlacz 4-cyfrowy LED posiada dwa tryby pracy: ustawienia oraz odczytu parametrów. W momencie przekręcenia pokrętki 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

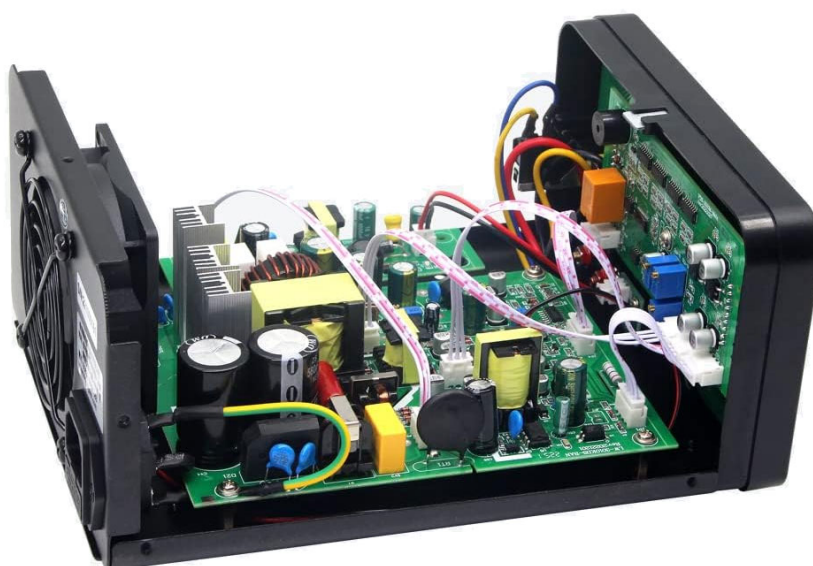
- producent: LongWei
- model: PDS-3010M BLACK
- zasilacz impulsowy
- napięcie wyjściowe: 0-30V
- rozdzielczość wskazań napięcia: 0,01V
- dokładność wskazań napięcia: $\pm 0,3\%$
- prąd wyjściowy: 0-10A
- rozdzielczość wskazań prądu: 0,01A
- dokładność wskazań prądu: $\pm 0,5\%$
- wyświetlacz: 4-cyfrowy 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

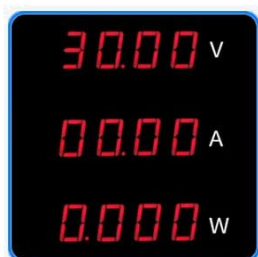




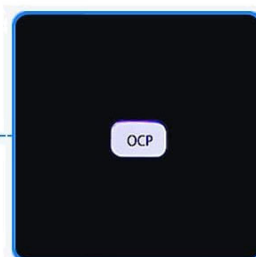
Over Temperature Protection ◀

Over Current Protection ◀

Over Power Protection ◀



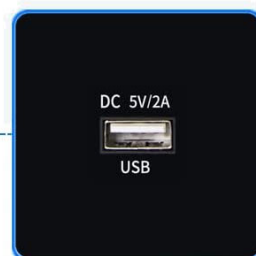
HD Screen Display



Over Current Protection



Encoder Adjustment



USB Interface 5V/2A

