

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/xy3605-modul-zasilacza-0-0-36v-0-5-1a-180w-p-8509.html>

XY3605 moduł zasilacza 0,0-36V 0-5,1A 180W

Cena brutto	270,11 zł
Cena netto	219,60 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ELEK-179
Kod producenta	XY3605
Producent	Sinilink

Opis produktu

XY3605 moduł zasilacza 0,0-36V 0-5,1A 180W

Mini zasilacz XY3605 przetwornica napięcia typu buck-boost umożliwiającą regulację napięcia od 0 do 36V dc oraz prądu do 5.1A to małe poręczne urządzenie o niewielkich wymiarach i wadze. Zasilacz posiada kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 1,14". Na którym wyświetlane są wszystkie parametry oraz ustawienia urządzenia. Na wyświetlaczu znajdują się informacje o aktualnym napięciu, prądzie, mocy, pojemności, energii oraz czasu. Zasilacz do pracy wymaga podłączenia zewnętrznego źródła zasilania z zakresu od 5 do 30V dc do złącza dc JACK 5.5/2.1 mm. Dodatkowo moduł posiada w zestawie zewnętrzny czujnik temperatury NTC a także moduł diod zabezpieczających przed odwrotną polaryzacją, a także przewodów banan – krokodyl. Wyście urządzenia stanowi złącze bananowe 2mm. Protokół PD automatycznie aktywuje wyjście ładowania 20V o mocy 87W. Przetwornica posiada aluminiową obudowę, natomiast obsługa urządzenia sprowadza się do obsługi jednego impulsatora znajdującego się na obudowie. Zasilacz posiada wyłączane wyjście za pomocą przycisku na przednim panelu.

dane techniczne:

- model: XY3605
- napięcie zasilania: 5.0 – 30V dc
- napięcie wyjściowe: 0,0 – 36V dc
- prąd wyjściowy: 0,000 – 5,100A
- moc wyjściowa: 180W
- wbudowana pamięć ustawień: 10 komórek
- maksymalny prąd wejściowy: 10A
- rozdzielczość woltomierza: 0,01V
- rozdzielczość amperomierza: 0,001A
- dokładność woltomierza: +/- 0,4% + 1 cyfra
- dokładność amperomierza: +/- 0,5% + 3 cyfry
- pojemność: 0 – 999999Ah
- energia: 0 – 999999Wh
- czas: 0 – 1000h
- inteligentny wentylator chłodzący
- wtyk dc JACK 5,5/2,1 mm
- złącze do podłączenia zewnętrznego czujnika temperatury

-
- protokół PD automatycznie aktywuje wyjście 20V o mocy 87W
 - aluminiowa obudowa
 - duża wydajność: 95%
 - kolorowy wyświetlacz LCD 1,14 "
 - możliwość zmiany kolorów MENU
 - czytelny wyświetlacz z wszystkimi parametrami
 - wbudowany buzzer
 - blokada klawiatury
 - wyłączenie podświetlenia po ustawionym czasie
 - włącznik wyłącznik wyjścia
 - dioda LED informująca o włączeniu urządzenia
 - przycisk włączający/wyłączający wyjście
 - długie przytrzymanie przycisku spowoduje wyłączenie modułu
 - pilot sterujący
 - wyjście bananowe 2mm
 - wymiary: 77 x 66 x 22 mm
 - waga: 245g

[XY3605-EN-manual](#)

zestaw zawiera:

- zasilacz XY3605
- pilot sterowania
- przewody banan krokodyl 2mm (czarny i czerwony)
- moduł zabezpieczający przed odwrotnym podłączeniem (moduł z diodami
- miernik temperatury NTC 1m

zdjęcia:

XY3605 moduł zasilacza 0,0-36V 0-5,1A 180W

XY3605 zasilacz laboratoryjny DC DC Buck Boost Converter CC CV 0-36V 5.1A 180W regulator napięcia zmiennego pilot zdalnego sterowania

Opis:

- XY3605 to wielofunkcyjny moduł zasilania Step Up/Down.
- Można ustawić parametry pilota zdalnego sterowania i przycisków na XY3605 w sumie 2 metody sterowania.
- Może spełniać różnorodne aplikacje o różnych potrzebach.
- Jego główną funkcją jest napięcie wyjściowe jako stałe źródło prądu stałego.
- Może być używany do testowania czasu rozładowania i pojemności rozładowania napięcia wejściowego.
- Wykorzystuje wyświetlacz ciekłokrystaliczny LCD o wysokiej rozdzielczości, a zawartość jest wyświetlana na wielu ekranach.
- Napięcie wyjściowe regulowane w zakresie 0-36,00 V, a prąd wyjściowy można regulować w zakresie 0-5,100A.

Funkcje:

1. Sterowanie przyciskami i ustawienia
2. Stałe napięcie wyjściowe prądu stałego
3. Wyświetlacz LCD o wysokiej rozdzielczości
4. Wysoka moc wyjściowa 180 W

-
5. Wyjście wysokiego napięcia 36 V
 6. Maksymalny prąd wyjściowy 5.1A
 7. Wiele stron wyświetlania
 8. Obsługuj 10 zestawów funkcji przechowywania danych
 9. Można ustawić jasność podświetlenia
 10. Wiele parametrów jest wyświetlanych jednocześnie
 11. 6 trybów ochrony pracy
 12. Obsługa funkcji wyłączania pamięci;
 13. Obsługa trybu oszczędzania energii;
 14. Można podłączyć zewnętrzny czujnik temperatury

Parametry:

1. Nazwa produktu: XY3605 180 W APP Step Up/Down Power Supply
2. Model: XY3605
3. Napięcie wejściowe: DC 5.0 V ~ 30.0 V
4. Napięcie wyjściowe: DC 0.0 V-36,0 V
5. Rozdzielczość napięcia: 0,01 V
6. Prąd wyjściowy: 0.000A ~ 5.100A
7. Rozdzielczość prądu wyjściowego: 0,001A
8. Moc wyjściowa: 0,0 W ~ 180,0 W
9. Dokładność napięcia: +/- 0,4%
10. Aktualna precyzja: +/-0,5%
11. Wartość tętnienia wyjściowego: 150 mW (szczyt)
12. Czas wyświetlania statystyk: 00:00:00~999:59:59h59
13. Zakres energii wyjściowej statystyk: 0 ~ 99999 Wh99
14. Zakres wydajności wyjściowej statystyk: 0 ~ 99999Ah
15. Błąd statystyczny pojemności: +/-2%
16. Poziom jasności ekranu: 0 ~ 5
17. Wyświetlacz: TFT LCD
18. Metoda sterowania: pilot zdalnego sterowania/przycisk
19. Ochrona w czasie: tak
20. Zabezpieczenie nad pojemnością: tak
21. Nadmierna ochrona energetyczna: tak
22. Zabezpieczenie przed odwrotną stroną wejścia: tak
23. Wyjście krótkie zabezpieczenie: tak Output
24. Ochrona przeciwprzepięciowa: tak
25. Zabezpieczenie nadprądowe: tak
26. Nadmierna ochrona mocy: tak:
27. Zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą: tak
28. Wejście pod ochroną napięcia: tak
29. Temperatura pracy: -10 °C ~ 85 °C
30. Wilgotność pracy: 0% ~ 95% RH
31. XY3605 Rozmiar: 77*66*29mm
32. Rozmiar pilota zdalnego sterowania: 90*40*12mm

Metoda sterowania przyciskiem:

1. Potencjometr:
 - 1.1. Potencjometr obrotowy do przełączania wybranych stron.
 - 1.2. Naciśnij krótko, aby wybrać parametr, który należy ustawić. Uwaga: można wybrać wszystkie bity dla wybranego parametru, a następnie nacisnąć, aby wybrać jeden bit z tego parametru. Potencjometr obrotowy do zmiany wartości parametru.
 - 1.3. Przytrzymaj potencjometr przez 2 sekundy, aby zapisać wartość parametru i wyjść.
 - 1.4 Przytrzymaj wciśnięty potencjometr dłużej niż 2 sekundy, aby przełączyć uziemienie danych M1 i M2 w normalnym trybie wyświetlania.
 - 1.5. Automatycznie zapisze wartość parametru i wyjdzie bez żadnej operacji w ciągu 6 sekund.
 - 1.6. Przeczytaj bardziej szczegółowe instrukcje poniżej.
2. Przycisk ON/OFF: krótkie naciśnięcie powoduje włączenie/wyłączenie wyjścia. Przytrzymaj wciśnięty przez ponad 2 sekundy, aby wyłączyć zasilacz.

Metoda zdalnego sterowania kontrolerem:

1. Zapoznaj się z instrukcją obsługi przycisku pilota.

Kroki użytkowania:

1. Podłącz właściwe napięcie pracy z gniazda zasilania DC-005.
2. Ustaw napięcie wyjściowe i stały prąd wyjściowy.
3. Ustaw inne parametry zgodnie z wymaganiami.
4. Odłącz zasilanie robocze.
5. Podłącz obciążenie do zacisku wyjściowego.
6. Włącz ponownie i użyj tego elementu.

