

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/xyh3606-panelowy-modul-zasilacza-36v-6a-216w-p-8384.html>

XYH3606 panelowy moduł zasilacza 36V 6A 216W

Cena brutto	260,00 zł
Cena netto	211,38 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ELEK-211
Kod producenta	XYH3606
Producent	Sinilink

Opis produktu

XYH3606 przetwornica napięcia 36V 6A 216W

Moduł zasilacza montowany na panel model XYH3606. Przetwornica umożliwia zasilanie układów, urządzeń elektronicznych w przemyśle jak i zastosowaniach domowych. Dzięki szerokiemu napięciu zasilania od 6 do 30V oraz wydajności prądowej 6,1A moduł może być wykorzystany do zasilania wielu urządzeń. Układ posiada strukturę Buck-Boost. Moduł umożliwia jednocześnie obniżenie lub podwyższenie napięcia przy zastosowaniu jednego napięcia zasilania. Użytkownik ma możliwość ustawienia napięcia oraz prądu. Urządzenie dokonuje również pomiaru mocy, pojemności, poboru energii, czasu pracy. Wbudowany wyświetlacz LCD HD o przekątnej 1,8" umożliwia na bieżąco odczyt ustawionych parametrów oraz zmierzonych na podstawie napięcia oraz prądu na wyjściu urządzenia. Moduł posiada zabezpieczenie przed zwarcie, a także możliwość ustawienia ograniczenia/zabezpieczenia przed przekroczeniem napięcia (OVP), prądu (OCP), mocy (OPP), temperatury (OTP). Oprócz tego umożliwia ustawienie zabezpieczenia wartości minimalnej napięcia (LVP). Urządzenie wyposażone jest w wbudowany wentylator który załącza się gdy temperatura układu przekroczy 50°C. Wbudowany włącznik/wyłącznik umożliwia wyłączenie urządzenia w każdej chwili podczas pracy układu. Dodatkowo na wyświetlaczu istnieje możliwość obejrzenia zmiany napięcia oraz prądu w czasie. Regulacja jasności podświetlenia, czasu po którym wyświetlacz zostanie wyłączony oraz zmiana kolorystyki wyświetlanych danych umożliwia użytkownikowi dostosowanie układu do swoich potrzeb. Układ posiada złącze terminal block (ARK) do przykręcenia przewodów. Użytkownik może obrócić ekran dostosowując jego położenie w obudowie. Zmiana ustawień parametrów odbywa się za pomocą enkodera. Dodatkowo zasilacz może być stosowany do ładowania akumulatorów do 30V. Przetwornica ma bardzo szerokie zastosowanie. Małe wymiary, niewielka waga oraz prosta obsługa sprawiają że urządzenie można wykorzystać na wiele różnych sposobów.

Przetwornica napięcia 36V 6A 216W XYH3606

XYH3606 to panelowy moduł zasilacza - przetwornicy impulsowej typu "step down" obniżającej lub podwyższającej "step up" napięcie wejściowe na wyjściu - połączenie obu funkcji w jednej przetwornicy. Konfiguracja "Buck-Boost mode" pracy pozwala nam na osiągnięcie maksymalnych wartości napięcia wyjściowego przy różnych napięciach wejściowych. Cyfrowe sterowanie przy pomocy impulsatora (cyfrowy potencjometr), wbudowane funkcje zabezpieczeń przed przekroczeniem napięcia, prądu, mocy wyjściowej, 10 komórek pamięci do zapisania ustawień parametrów. Programowanie ustawień parametrów wyjściowych jest bardzo łatwe w obsłudze. Moduł XYH3606 wyposażony jest w kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 1,8 cala na którym wyświetlane jest szereg parametrów: napięcie i prąd ustawione na wyjściu, napięcie prąd moc na wyjściu aktualne, wartość napięcia wejściowego. Wykorzystując zewnętrzne źródło napięcia stałego i moduł regulatora XYH3606 możemy zbudować wielofunkcyjny zasilacz napięcia stałego o dużej sprawności i możliwościach przewyższających niejednego zasilacz laboratoryjny programowalny.

dane techniczne:

- moduł impulsowej przetwornicy napięcia DC Boost Buck model: XYH3606
- napięcie zasilania: 6 – 30Vdc
- regulowane napięcie wyjściowe
- napięcie wyjściowe: 0 – 36Vdc
- prąd wyjściowy: 0 – 6,1A
- maksymalna moc wyjściowa: 216W
- wbudowana pamięć na 10 grup ustawień
- dedykowany pilot do obsługi przetwornicy
- wymiary: 79 x 42 x 41 mm
- złącze ARK do podłączenia przewodów
- obsługa za pomocą przycisku oraz impulsatora
- obracany ekran
- Boost Buck połączenie funkcji
 - ▶ step up - podwyższająca napięcie
 - ▶ step down - obniżająca napięcie= czyli przetwornica podwyższająco-obniżająca napięcie wejściowe w praktyce zmiany napięcia wejściowego (zasilającego) nie mają wpływu na wartość ustawionego napięcia wyjściowego
- rozdzielczość pomiarowa woltomierza: 0,01V
- rozdzielczość pomiarowa amperomierza: 0,001A
- dokładność woltomierza: $\pm(0,3\% + 1 \text{ cyfra})$
- dokładność amperomierza: $\pm(0,4\% + 3 \text{ cyfry})$
- pomiar pojemności: 0 – 999999Ah
- pomiar pobranej energii: 0 – 999999Wh
- pomiar czasu pracy: 0 – 1000h
- pomiar temperatury
- wyświetlacz LCD HD:
 - ▶ kolorowy
 - ▶ przekątna 1,8"
 - ▶ szerokie kąty widzenia
 - ▶ możliwość obrotu ekranu
 - ▶ regulacja podświetlenia
 - ▶ regulacja czasu wyłączenia podświetlenia
 - ▶ zmiana kolorystyki wyświetlania
- wyświetlanie napięcia wejściowego
- wyświetlanie przebiegów zmiany napięcia oraz prądu
- wbudowane funkcje zabezpieczenia
 - ▶ przed zwarcie
 - ▶ przed przegrzaniem
 - ▶ przed zbyt wysokim napięciem
 - ▶ przed zbyt dużym prądem
 - ▶ przed zbyt niskim napięciem
 - ▶ przed zbyt wysoką mocą
- cyfrowa regulacja parametrów za pomocą impulsatora
- 10 komórek pamięci własnych nastaw
- wbudowana pamięć do zapamiętania ustawień parametrów (10 komórek)
- włącznik/wyłącznik wyjścia ON/OFF
- czujnik temperatury do podłączenia pod panel
- moduł z diodami do zabezpieczenia przetwornicy podczas ładowania akumulatora
- wbudowany wentylator który załącza się po przekroczeniu 50°C
- złącze do podłączenia modułu WIFI (brak w zestawie - opcjonalne)