

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/przetwornica-napiecia-dc-0-5v-32v-3a-35w-p-9216.html>

Przetwornica napięcia DC 0,5V- 32V 3A 35W

Cena brutto	75,00 zł
Cena netto	60,98 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	RBS-129
Producent	FNIRSI

Opis produktu

Przetwornica napięcia DC 0,5V- 32V 3A 35W

Automatyczna przetwornica Fnirsi napięcia DC/DC typu Boost Buck pozwala użytkownikowi z dużą precyzją ustawić napięcie wyjściowe. Wartość napięcia wyjściowego jest na wyjściu stabilizowana tzn. bez względu na zmiany wartości napięcia wejściowego Uwe w zakresie od 7V do 32V wartość napięcia Uwy jest utrzymywana na stałym poziomie wcześniej ustawionym przez użytkownika.

Oferowana przetwornica napięcia posiada kolorowy wyświetlacz LCD z pomiarem napięcia Uwe i Uwy, prądu wyjściowego, obioru mocy i termometrem. Dzięki temu obsługa przetwornicy jest bardzo prosta i praktycznie nie wymaga do ustawień i konfiguracji żadnych dodatkowych mierników lub multimetrów.

DC DC Automatic Boost/Buck Converter CC CV Power Module 0.5-30V 3A 35W/4A 50W Adjustable Regulated power supply
Voltmeter
przetwornica napięcia, przetwornica DC, impulsowa przetwornica napięcia, regulowany zasilacz, zasilacz z regulacją,

dane techniczne:

- **automatyczna impulsowa** przetwornica napięcia DC-DC produkcji Fnirsi
- moduł impulsowej przetwornicy napięcia DC Boost Buck
połączenie funkcji:
 - ▶ step up - podwyższająca napięcie
 - ▶ step down - obniżająca napięcie
 - ▶ przetwornica automatyczne - stabilizująca napięcie wyjściowe bez względu na zmiany napięcia wejściowego
- zakres napięcia wejściowego: od 7V do 32V
- **kolorowy wielofunkcyjny wyświetlacz LCD**
 - ▶ każdy parametr wyświetlany w innym kolorze
 - ▶ woltomierz, amperomierz, watomierz, termometr
- zakres regulacji napięcia wyjściowego:
 - ▶ **od 0,5V do 32V**
 - ▶ przy napięciu poniżej 1,8V na wyjściu dostępna mała moc
 - ▶ rozdzielczość regulacji napięcia: 0,01V = 10mV
 - ▶ CV potencjometr do płynnej regulacji napięcia

-
- prąd wyjściowy: do **3A**
 - ▶ rozdzielczość regulacji prądu: 0,001A = 1mA
 - ▶ CC potencjometr do płynnej regulacji prądu
 - moc wyjściowa: do **35W**
 - chłodzenia: pasywne
 - zaciski wejściowe i wyjściowe:
 - ▶ ARK-2 - terminal block
 - ▶ do przykręcenia przewodów - bez konieczności lutowania
 - wymiary zewnętrzne:

1. Vin - woltomierz napięcia wejściowego - pomiar z rozdzielczością 0,01V
2. Out - woltomierz napięcia wyjściowego - pomiar z rozdzielczością 0,01V - wskazuje ustawioną wartość potencjometrem CV
3. Cur - amperomierz wyjściowy - pomiar z rozdzielczością 0,001A
4. Pow - watomierz wyjścia - pomiar z rozdzielczością 0,01W
5. C/F: wartość temperatury (można ustawić jednostkę)
6. wskaźnik LED stanu wyjścia:
 - dioda LED nie świeci: wyjście wyłączone
 - zielony kolor: praca w trybie CV stabilizacji napięcia wyjściowego - wyjście włączone
 - czerwony kolor: praca w trybie CC ograniczenia prądowego - wyjście włączone
7. Timmer: wartość czasu odliczania timmer-a godzina:minuty:sekundy
8. Time: timmer - układ czasowy - opóźnione wyłączeni: ON/OFF włączone/wyłączone

Układ wejściowy posiada zabezpieczenie przed niewłaściwą polaryzacją, niewłaściwe odwrotne podłączenie napięcia wejściowego nie uszkodzi przetwornicy. Wyjście przetwornicy zapobiegające przepływowi wstecznemu, nie ma potrzeby dodawania diody przeciw zwrotnej podczas ładowania akumulatora.

Użytkownik oferowanej przetwornicy ma do wyboru język menu: angielski lub chiński. Można ustawić domyślną wartość stanu zacisków wyjściowych: włączone lub wyłączone. Możliwość ustawienia TIMER-a, który po odliczeniu zadanego odcinka czasu odłącza wyjście.

opis ekranu 2 - Set Page

1. wybór języka menu: English / Chinese
2. domyślny stan wyjścia: wyłączone OFF / włączone ON
3. wybór jednostki pomiaru temperatury: C/F
4. Timmer: uruchomienia opóźnionego wyłączenia
5. Time: wartość czasu włączenia: godzina:minuty:sekundy

opis ekranu 3 - Waveform Page

Ekran prezentujący zmiany napięcia i prądu w czasie (trend plot). Na zielono wyświetlane są wartości napięciowe, a niebiesko prądowe. Rysowany automatycznie wykres zmian wartości napięcia i prądu na wyjściu w ciągu ostatnich kilku sekund.

opis ekranu 4 - Use Limit

Ekran wyświetlający dopuszczalne parametry napięcia wejściowego i wyjściowego, oraz zakres obciążalności prądowej wyjścia przetwornicy napięcia. Jest to tylko informacja przypominająca dla użytkownika. Brak możliwości edycji wskazanych parametrów.
