

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/zasilacz-stabilizowany-regulowany-dc-3-12v-500ma-p-6976.html>

Zasilacz stabilizowany regulowany DC 3-12V 500mA

Cena brutto	25,99 zł
Cena netto	21,13 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	URZ1186
Producent	Kemot

Opis produktu

Zasilacz stabilizowany regulowany DC 3-12V 500mA

Uniwersalny zasilacz sieciowy wtyczkowy z regulowanym napięciem wyjściowym. Wykorzystując oferowany zasilacz sieciowy użytkownik może ustawić stałe napięcie DC na wyjściu poprzez przełącznik obrotowy. Zasilacz wtyczkowy pozwala na skokową regulację napięcia na wyjściu o wartościach: 3V / 4,5V / 5V / 6V / 7,5V / 9V / 12Vdc - są to najczęściej spotykane wartości napięcia zasilającego w urządzeniach elektrycznych codziennego użytku. Wydajność prądowa wynosi do 500mA. W zestawie otrzymujemy 6 najpopularniejszych wtyków zasilających DC-JACK.

dane techniczne:

- uniwersalny zasilacz wtykowy stabilizowany z regulacją napięcia KEMOT URZ1186
- zasilacz stabilizowany 6VA
- skokowa regulacja napięcia wyjściowego:
 - ▶ 3V
 - ▶ 4,5V
 - ▶ 5V
 - ▶ 6V
 - ▶ 7,5V
 - ▶ 9V
 - ▶ 12V
- maksymalny prąd wyjściowy: 500mA = 0,5A
- brak możliwości zmiany polaryzacji
- kontrolka LED
- zasilanie: 230V 50Hz
- znak CE
- 6 uniwersalnych wtyków wyjściowych do podłączenia do zasilanego urządzenia:
 - ▶ wtyk DC-Jack 3,5x1,35mm
 - ▶ wtyk DC-Jack 5,5x2,1mm - popularny
 - ▶ wtyk DC-Jack 5,5x2,5mm - popularny
 - ▶ wtyk DC-Jack 2,35x0,7mm
 - ▶ wtyk DC-Jack 4,0x1,7mm
 - ▶ wtyk Jack 2,5mm mono

Jak dobrać odpowiedni zasilacz sieciowy do posiadanego urządzenia?

Urządzenia elektryczne zasilane stałym napięciem DC charakteryzuje się kilkoma parametrami: napięciem, prądem lub mocą. Przy wyborze odpowiedniego zasilacza trzeba dobrać odpowiedni poziom napięcia zasilającego. Napięcie wyjściowe z zasilacza musi być równe napięciu zasilającemu urządzenie. Poziomy napięć muszą być takie same.

Zasilacz musi mieć zapas mocy w stosunku do zasilanego urządzenia. Dlatego zasilacz musi charakteryzować się zapasem mocy lub prądu. Prąd płynący z zasilacza do urządzenia wymusza właśnie to urządzenie.

Przykład 1:

$$P=U \times I$$

gdzie P -moc podawana w watach [W], U - napięcie podawane w woltach [V], I - prąd podawany w amperach [A]

moc urządzenia P= 5W

napięcie zasilania U=12V

jaki jest pobór prądu? $I = P/U$ czyli, $I = 5W/12V = 0,416A = 416mA$

Przykład 2:

Mam urządzenie zasilane napięciem 6V i prądzie 300mA. Czy oferowany zasilacz będzie pasował?

Tak oferowany zasilacz będzie odpowiedni: umożliwia ustawienie napięcia wyjściowego na poziomie 6V. Maksymalna wydajność prądowa zasilacza wynosi 500mA. Czy jest zapas i do zasilanego urządzenia popłynie tylko prąd 300mA

Uwaga! Mimo informacji na opakowaniu, zasilacz w rzeczywistości nie ma możliwości zmiany polaryzacji napięcia wyjściowego!

zdjęcia produktu:

