

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/zasilacz-stabilizowany-dc-12v-500ma-p-6977.html>

Zasilacz stabilizowany DC 12V 500mA

Cena brutto	23,59 zł
Cena netto	19,18 zł
Dostępność	Wkrótce dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	URZ1140
Producent	Kemot

Opis produktu

Zasilacz stabilizowany DC 12V 500mA

Uniwersalny zasilacz sieciowy wtyczkowy z napięciem wyjściowym 12V o maksymalnej wydajności prądowej do 500mA. Wtyczka wyjściowa w najpopularniejszej standardowej konfiguracji: wtyk DC-Jack 5,5mm / 2,1mm. Plus (+) w środku, a minus (-) na zewnątrz

dane techniczne:

- uniwersalny zasilacz wtykowy stabilizowany DC napięcia KEMOT URZ1140
- zasilacz stabilizowany
- napięcie wyjściowe:
 - 12V
- maksymalny prąd wyjściowy: 500mA = 0,5A
- kontrolka LED
- zasilanie: 230V 50Hz
- znak CE
- wtyk wyjściowy do podłączenia do zasilanego urządzenia:
 - wtyk DC-Jack 5,5x2,1mm - popularny

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 voltach [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 12V i prądzie 300mA. Czy oferowany zasilacz będzie pasował?

Tak oferowany zasilacz będzie odpowiedni: umożliwia ustawienie napięcia wyjściowego na poziomie 12V. Maksymalna wydajność prądowa zasilacza wynosi 500mA. Czy jest zapas i do zasilanego urządzenia popłynie tylko prąd 300mA

zdjęcia produktu:

