

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/zasilacz-stabilizator-napięcia-12v-7812-p-5705.html>

Zasilacz - stabilizator napięcia 12V 7812

| | |
|------------------|--------------------|
| Cena brutto | 11,24 zł |
| Cena netto | 9,14 zł |
| Czas wysyłki | 24 godziny |
| Numer katalogowy | LCT-213 |
| Producent | mini moduły |

Opis produktu

Zasilacz - stabilizator napięcia 12V 7812

Moduł zasilacza 12,0V opartego na liniowym stabilizatorze napięcia 7812 w obudowie TO-220, która dodatkowo wyposażona jest w radiator. Jest to kompletny moduł zasilacza DC o stałym napięciu wyjściowym 12,0V. Zaciski wejściowe są to złącza typu terminal block ARK do przykręcenia przewodów (nie ma konieczności lutowania - łatwo przykręcić przewody). Na wejście zasilacza podajemy napięcie wejściowe zmienne AC z transformatora lub wyższe napięcie stałe DC które chcemy obniżyć do wartości 12V. Polaryzacja napięcia wejściowego nie ma znaczenia, ponieważ na wejściu mamy 4 diody prostownicze w układzie Gretza. Następnie filtr pojemnościowy w postaci kondensatora elektrolitycznego. Wyjściowe stabilizowane napięcie jest podawane na terminal ARK do przykręcenia przewodów i dodatkowo na złącza typu gold-pin. Vcc jest to wyjście (+) napięcia, a Gnd to masa (-). Moduł wyposażony w diodę led. Całość zmontowana na profesjonalnej płytce drukowanej PCB.

dane techniczne:

- moduł liniowego zasilacza z liniowym stabilizatorem napięcia 7812
- stabilizator 7812 w obudowie TO220
- wyposażony w radiator
- napięcie wejściowe: AC/DC 15V-20V
- napięcie wyjściowe stabilizowane DC: 12,0V
- maksymalny prąd wyjściowy: do 1,2A (chwilowy)
- złącze wejściowe: gniazdo terminal block ARK-2 do przykręcenia przewodów
- złącze wyjściowe:
 - 1) gniazdo terminal block ARK-2 do przykręcenia przewodów
 - 2) listwa gold-pin 2x5pin
- dioda LED sygnalizująca zasilanie
- zabezpieczenia wewnętrzne stabilizatora: nadprądowe oraz przeciw przegrzaniu
- płytka drukowana dwustronna z metalizacją otworów
- wymiary: 49mm x 26mm

L7812 LM7812 three - terminal regulator 12V regulator module LC-Power-L7812