

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-przetwornicy-napiecia-ujemnego-mc34063a-p-4015.html>



Moduł przetwornicy napięcia ujemnego MC34063A

Cena	15,75 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	LCT-174
Producent	mini moduły

Opis produktu

Moduł przetwornicy napięcia ujemnego MC34063A

Przetwornica DC-DC **napięcia "ujemnego"**. Konstrukcja modułu przetwornicy oparta na układzie MC3603A. Napięcie wejściowe V_{in} jest **odwracane** na wyjściu V_{out} . Masa GND jest wspólna dla napięcia wejściowego i wyjściowego. Potencjometrem możemy regulować napięcie wyjściowe. Przetwornica umożliwia pracę jako **przetwornica ujemnego** napięcia **obniżająca napięcie "Step Down"** lub **podwyższające napięcie "Step Up"**. Przykładowo gdy przetwornice zasilamy napięciem $V_{in}=10V$ to na wyjściu możemy uzyskać napięcie ujemne z zakresu od $-1,5V$ do $-36V$.

dane techniczne:

- przetwornica napięcia ujemnego (odwraca napięcie wejściowe)
- układ przetwornicy MC34063A
- przetwornica obniżająca lub podwyższająca napięcie wejściowe
- **V_{in}** - napięcie wejściowe: od 3,6V do 36V
- **V_{out}** - napięcie wyjściowe: od **-1,5V** do **-36V**
- **płynna regulacja napięcia wyjściowego potencjometrem**
- wydajność prądowa I_{out} : **50mA**
- maksymalny prąd chwilowy: 100mA

Przetwornica nie posiada żadnych dodatkowych układów zabezpieczających, należy więc zwrócić szczególną uwagę na odpowiednią polaryzację napięć i maksymalnych parametrów. W celu poprawy stabilności pracy przetwornicy polecam na wejściu i wyjściu podłączyć kondensatory elektrolityczne o pojemności 100 μ F.

zdjęcia:

MC34063A positive voltage negative voltage module reverse voltage module