

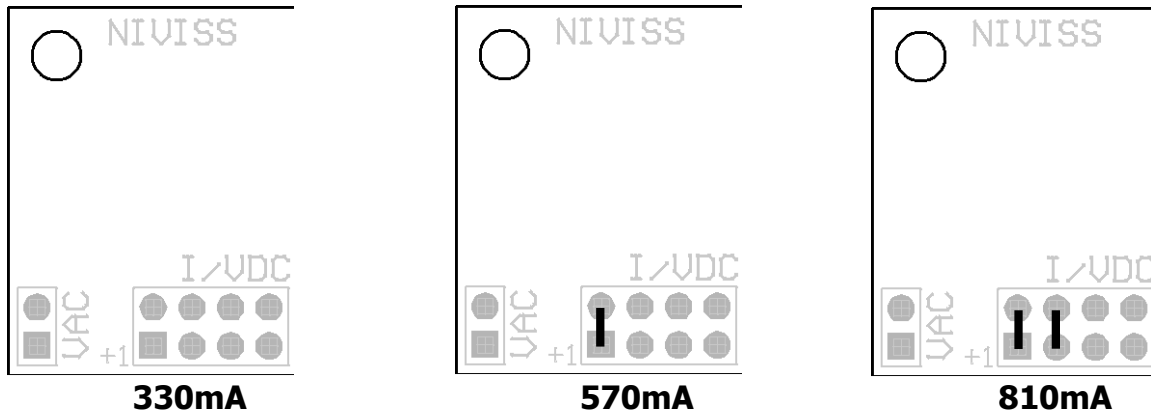
Właściwości Produktu:

- zasilacz stałoprądowy do LED
- regulacja prądu wyjściowego
- zabezpieczenie temperaturowe i przeciwzwarciowe
- możliwość ściemniania poprzez sygnał PWM

Specyfikacja Techniczna:

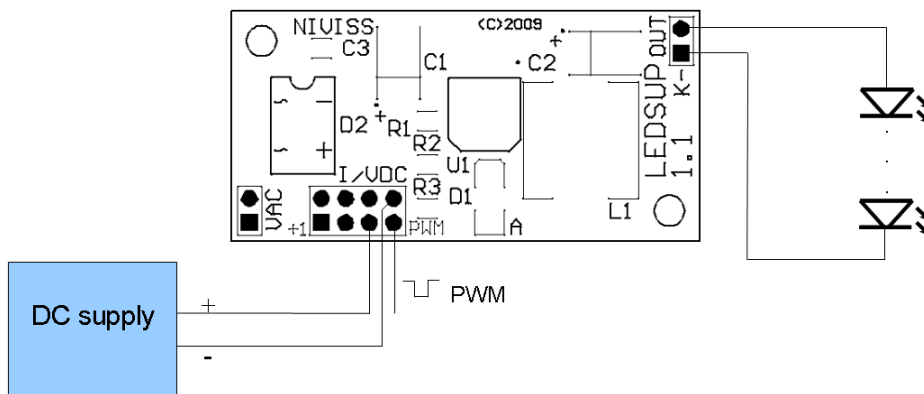
Napięcie wejściowe	9-36 VAC/DC
Prąd wyjściowy	330 / 570 / 810 mA
Zakres mocy	1 - 21W
Układ przetwornicy	MBI6651
Częstotliwość pracy przetwornicy	50 - 500 kHz
Optymalna częstotliwość PWM	1 kHz
Minimalne napięcie PWM	0,5V
Ilość zasilanych LED	1 - 7 sztuk
Sprawność dla 1 LED	78 - 88%
Sprawność dla 2 LED	86 - 94%
Sprawność dla 3 LED	88 - 96%
Sprawność dla 4-7 LED	90 - 98%
Temperatura pracy	-20°C - +80°C
Wymiary	49.6mm x 29.3mm
Zabezpieczenia	temperaturowe, przeciwzwarciowe

Ustawienie prądu wyjściowego:

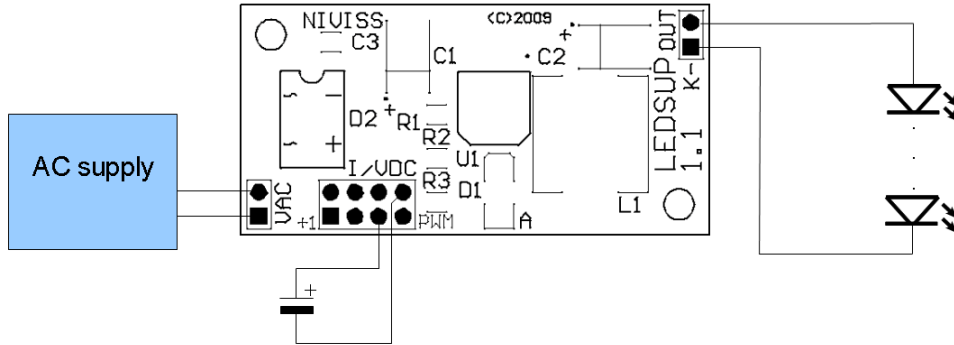


Prawidłowe ustawienia zapewnia tylko połączenie lutowane.

Podłączenie układu:



Napięcie wejściowe powinno być o co najmniej 0,45V wyższe niż napięcie odkładane na LEDach przy zadanym prądzie. Jeżeli napięcie na wejściu spadnie poniżej tej wartości lub poniżej 8V prąd na wyjściu zostaje wyłączony.



Minimalną wartość dodatkowego kondensatora przy zasilaniu AC: $47\mu\text{F} \times \text{ilość LED} \times m$,
gdzie $m=1$ dla $\text{IOUT}=330\text{mA}$, $m=2$ dla $\text{IOUT}=570\text{mA}$ i $m=4$ dla $\text{IOUT}=810\text{mA}$.

Do wejścia VAC można podłączyć również napięcie stałe o dowolnej polaryzacji, uzyskuje się w tym wypadku mniejszą sprawność układu.

Wymiary:

