

# Sterownik PWM typu S1-4-MINIPCB (wersja z gniazdem "a" i "b")

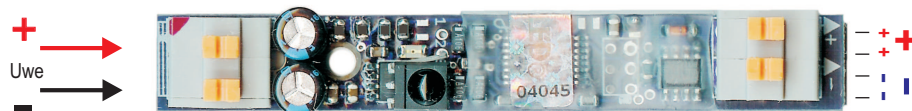
Sterownik PWM typu S1-4-MINIPCB służy do sterowania napięciowymi modułami LED lub innymi lampami o charakterze rezystancyjnym (np. żarówki halogenowe). Regulacja mocy odbywa się poprzez modulację PWM z ośmiobitową (256 poziomów jasności) rozdzielczością. Rozdzielczość 9 i 10 bitowa dostępna jako opcja. Sterownik produkowany jest w wersji z pilotem podczerwieni (liniowa regulacja jasności i oddawanej mocy) lub do współpracy z układami DMX512 (w tym przypadku numer kanału DMX jest trwale zapisany w pamięci programu) czy też systemem sterowania 1...10V. Wyjście sterownika zakończone jest czteropinową wtyczką umożliwiającą bezpośrednie podłączenie modułów LED (np. listew LC/LZ) oraz dwupinowym gniazdem umożliwiającym dołączenie przewodowania (przekrój max 1,5 mm<sup>2</sup>).

Wersja sterownika z gniazdem "a" przystosowana jest do przyłączenia przewodów zasilających (przekrój max 1,5 mm<sup>2</sup>), wersja z gniazdem "b" umożliwia bezpośrednie podłączenie zasilacza wyposażonego we wtyk 2,1/5,5 mm (elektroda dodatnia "+" musi być podłączona w środku wtyku). Czujnik podczerwieni zamocowany jest na kilkunastomilimetrowych wyprowadzeniach. W celu zwiększenia czułości odbiornika, wyprowadzenia można delikatnie wygiąć, tak aby czujka podczerwieni skierowana była w stronę skąd zwykle nadawany będzie sygnał sterujący (tj. w stronę pilota IR).

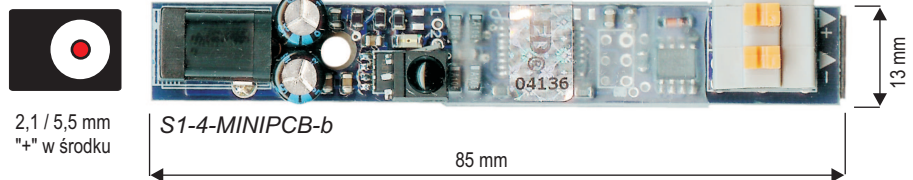
## Ważne uwagi:

1. Podłączenie nieprawidłowego napięcia zasilającego (np. zmiennego "AC" zamiast stałego "DC") lub napięcia o nieprawidłowej polaryzacji (zamiana "+" i "-") spowoduje zniszczenie sterownika !
2. Nie należy przeciążać wyjścia sterownika (np. poprzez podłączenie zbyt dużego obciążenia), także zwarcia po stronie wyjściowej uszkodzą sterownik !

Wymiary sterownika: 85 x 13 x 19 mm (wersja sterowana pilotem IR)



S1-4-MINIPCB-a



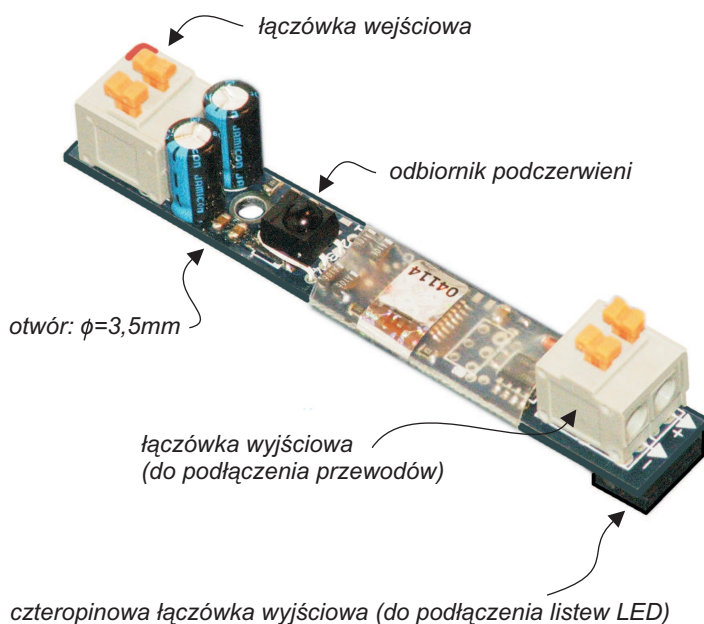
S1-4-MINIPCB-b

## Specyfikacja techniczna

Napięcie wejściowe:	<b>8...26 VDC</b>
Prąd wyjściowy (max):	<b>4 A</b>
Prąd czuwania (I <sub>wy</sub> =0):	<b>&lt; 20mA</b>
Temp. otoczenia:	<b>-25°C...+60°C</b>
Częstotliwość PWM:	<b>250 Hz</b> (2 kHz opcja)
Masa sterownika:	<b>ok. 10g</b>

[WWW.POWERLED.PL](http://WWW.POWERLED.PL)

## Przykładowy pilot uniwersalny z którym współpracuje sterownik S1-4



### EMTEC EKCOH 040



EMTEC  
EKAH112

EMTEC  
EKCOH 240

THOMSON  
ROC3205

ALTERNATYWNE  
TYPY PILOTÓW :