



F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



## LED-AMP-1D

Wzmacniacz sygnału zasilającego do LED oświetlenia na szynę, 9-30VDC, 5mA, PWM

Index: LED-AMP-1D

Sterownik LED-AMP-1D

Wzmacniacz sygnału zasilającego oświetlenie LED 12/24 V DC.



5 902431 672069 >

## FUNKCJE I DZIAŁANIE

### OPIS

#### Jak działa wzmacniacz sygnału zasilającego LED-AMP-1D?

Zasada działania polega na odtworzeniu na wyjściu wzmacniacza sygnału sterującego PWM podłączonego do wejścia układu. Energia do zasilania kolejnego segmentu oświetlenia pobierana jest z zasilacza podłączonego do wzmacniacza. Separacja galwaniczna pomiędzy wejściem i wyjściem wzmacniacza umożliwia nieograniczoną rozbudowę łańcucha oświetlenia. Bez ryzyka wystąpienia problemów związanych z zasilaniem z różnych faz lub długimi pętłami masy.

#### Zastosowanie wzmacniacza sygnału zasilającego LED-AMP-1D; Bezpieczne łączenie pasków oświetlenia LED

LED-AMP-1D rejestruje sygnał PWM zasilający wcześniejszy segment oświetlenia. Odtwarza go na wyjściu z pełną mocą podłączonego do niego zasilacza. Poziom sygnału wejściowego sygnalizuje żółta dioda LED na elewacji sterownika. Wzmacniacz wyposażony jest w zabezpieczenie termiczne. Zapobiega ono przekroczeniu dopuszczalnej temperatury wewnątrz obudowy w przypadku podłączenia zbyt dużego obciążenia. Następuje wówczas odłączenie oświetlenia aż do momentu, gdy temperatura urządzenia spadnie do bezpiecznego poziomu. Przekroczenie temperatury sygnalizowane jest dodatkowo przez czerwoną diodę LED znajdującą się na elewacji sterownika.

### UWAGA!

Wzmacniacz nie jest przystosowany do zasilania napięciem przemiennym AC.

Należy stosować zasilacz o wydajności prądowej dostosowanej do podłączonych źródeł światła.

DANE TECHNICZNE

---

Liczba biegunów przyłącza 1	2
Liczba biegunów przyłącza 2	0

Instrukcja

Deklaracja CE