



LED driver
3x350mA / 48V

Opis produktu

Moduł PX172 jest przeznaczony do sterowania diodami LED 1W. Posiada 1 linię (512 kanałów) DMX wejściową i 3 wyjścia prądowe o 16-bitowej rozdzielczości sterowania. Szeroki zakres napięcia zasilającego umożliwia wystawienie do 36 diod LED (12 na wyjście).

PX172 może być sterowany sygnałem DMX lub działać samodzielnie. W drugim przypadku możliwe jest zaprogramowanie 1 sceny lub ustawienie jednego z 18 fabrycznych programów. Dla programów można regulować prędkość oraz płynność odtwarzania.

Driver posiada funkcję "flicker free" umożliwiającą zmianę częstotliwości na wyjściach sterujących. Jest ona przydatna podczas nagrywania kamerą telewizyjną i pozwala na uniknięcie efektu migotania nagranych obrazów.

Ze względu na różne właściwości świetlne diod, nie zawsze pełne wystawienie wszystkich kanałów pozwala na uzyskanie bieli. PX172 posiada funkcję balansu kolorów, która umożliwia korekcję maksymalnej jasności każdego kanału.

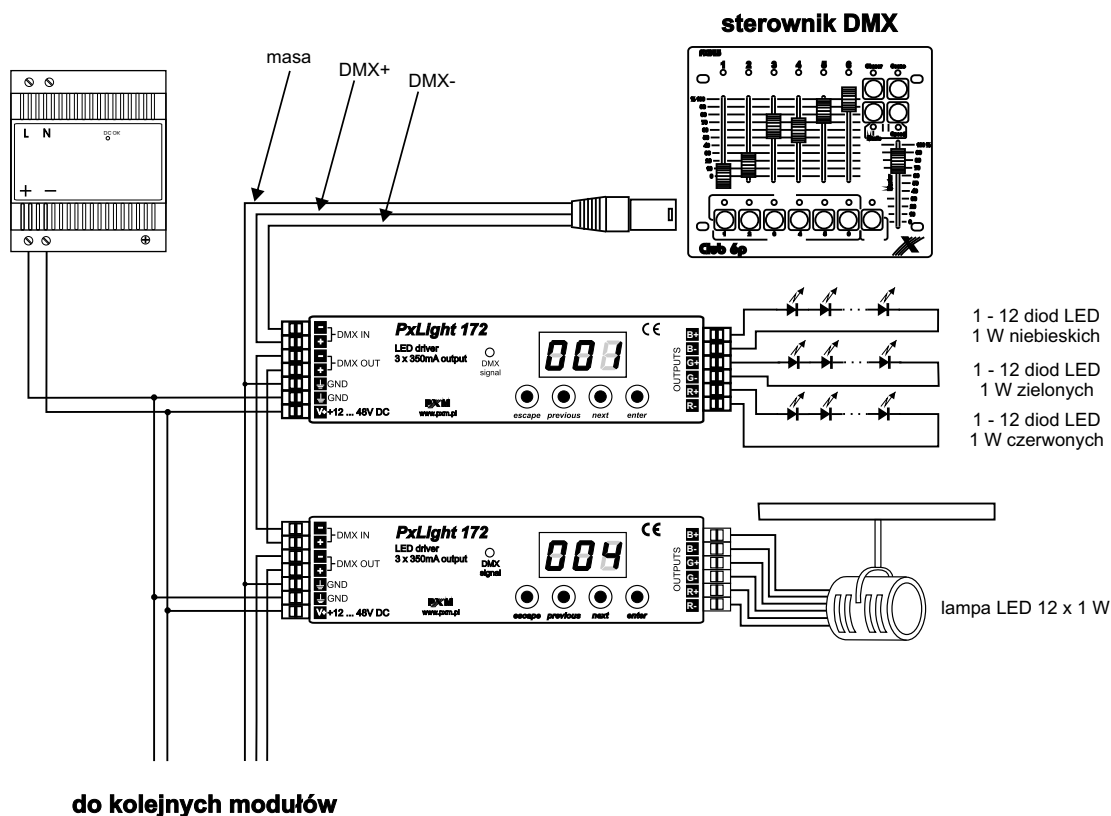
Dane techniczne

Zasilanie:	12-48V DC
Wejście DMX:	1 (512 kanałów)
Wyjście DMX:	24-512 (3 sterowane)
Ilość wyjść prądowych:	3
Max. pobór prądu:	1,1A
Pobór mocy bez obciążenia:	0,8 W
Prąd wyjściowy:	350mA / kanał $\begin{matrix} +2\% \\ -10\% \end{matrix}$
Gniazda wyjściowe:	szybkoszłączki
Ilość scen:	1
Ilość programów (wbudowanych):	18
Tryb MASTER/SLAVE:	TAK
Dokładność sterowania:	16 bit
Masa:	0,134 kg
Wymiary:	Długość: 155 mm Szerokość: 42 mm Wysokość: 37 mm

Zasilanie	Ilość diod 1W
12V DC	1-3
24V DC	4-6
36-48V DC	7-9
48V DC	10-12

Schemat podłączenia

Do podłączenia sygnału DMX należy stosować wyłącznie przewód ekranowany. Sterowane lampy LED RGB powinny być podłączone przy pomocy 6 przewodów. Przewody powinny być podłączone z zachowaniem odpowiedniej kolejności kolorów. Diody należy łączyć szeregowo. Ilość diod LED jest uzależniona od napięcia zasilania driver'a.



Rysunek techniczny

