



LED driver 3x0C

Opis panelu

Driver LED 3 x OC z wbudowanym odbiornikiem sygnału DMX-512

Moduł PX139 jest przeznaczony do sterowania diodami LED. Wbudowany odbiornik DMX umożliwiaysterowanie 3 kanałów (R, G, B) bezpośrednio protokołem DMX. Szeroki zakres napięcia zasilającego i wysoka obciążalność prądowa wyjść umożliwiająysterowanie dużych ilości diod LED.

PX139 może być zarówno sterowany sygnałem DMX, jak i działać samodzielnie. W takim przypadku użytkownik ma do dyspozycji w pełni programowalną scenę i 19 fabrycznie zaprogramowanych sekwencji, dla których może dodatkowo dowolnie zmieniać prędkość odtwarzania i płynność zmiany kroków.

Driver posiada wbudowany system dostrajania częstotliwości sygnału sterującego (technologia "flicker free"), co czyni go szczególnie przydatnym w zastosowaniach dla przemysłu telewizyjnego.

Ponieważ diody LED z serii RGB często różnią się dosyć znacznie parametrami, może to spowodować problemy w otrzymaniu białego koloru (wysterowanie wszystkich kanałów na 100%). Dlatego PX139 został wyposażony w niezwykle przydatną funkcję tzw. balansu białego. Dzięki niej można dobrać dla każdego zestawu diod LED tak skorygowane sterowanie poszczególnymi kolorami przez moduł, aby przy pełnym wysterowaniu osiągnąć kolor biały. Co więcej, funkcja ta pozwala także korygować również temperaturę barwy białego koloru.

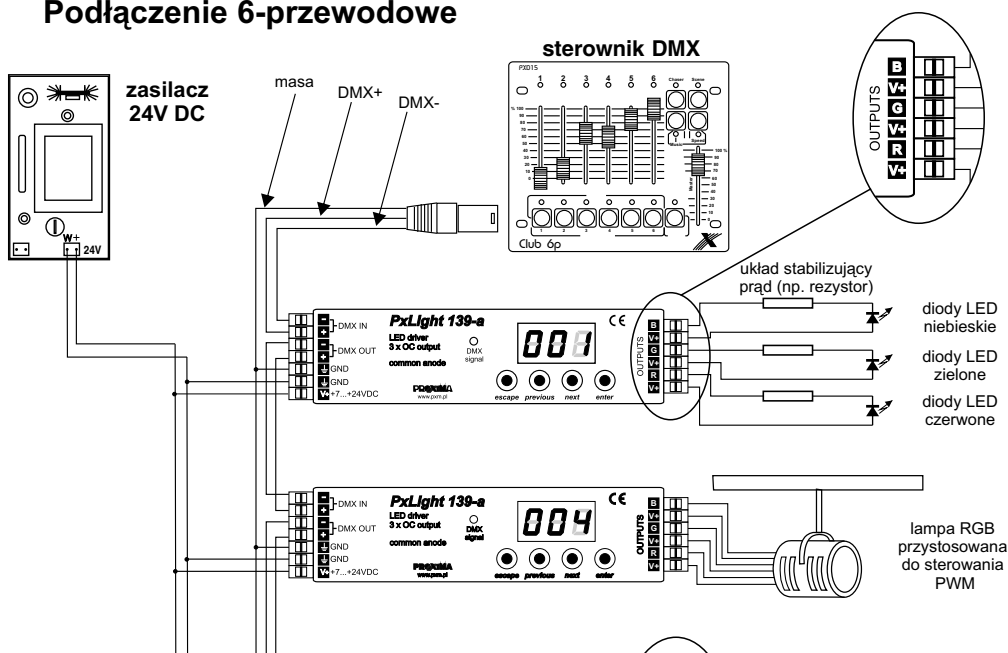
Driver PX139 produkowany jest w dwóch wersjach: common anode (PX139-a) - umożliwia podłączenie diod na wspólnej anodzie oraz common cathode (PX139-c), dający możliwość podłączenia na wspólnej katodzie.

Dane techniczne

| | |
|-----------------------------|--|
| Typ | PX139 |
| Kanały DMX: | 512 |
| Zasilanie: | 7 - 24V DC |
| Całkowity pobór prądu: | Max. 7,5A |
| Pobór prądu bez obciążenia: | 300mA |
| Ilość kanałów wyjściowych: | 3 |
| Dokładność sterowania: | 16 bit |
| Programowalne sceny: | 1 |
| Wbudowane programy: | 19 |
| Obciążalność wyjść: | 2,5A / kanał |
| Gniazda wyjściowe: | Szybkozłączki |
| PxLink: | TAK (do wersji firmware 0.40) |
| Tryb Master: | TAK |
| Wymiary: | Długość: 155 mm Szerokość: 42 mm Wysokość: 37 mm |

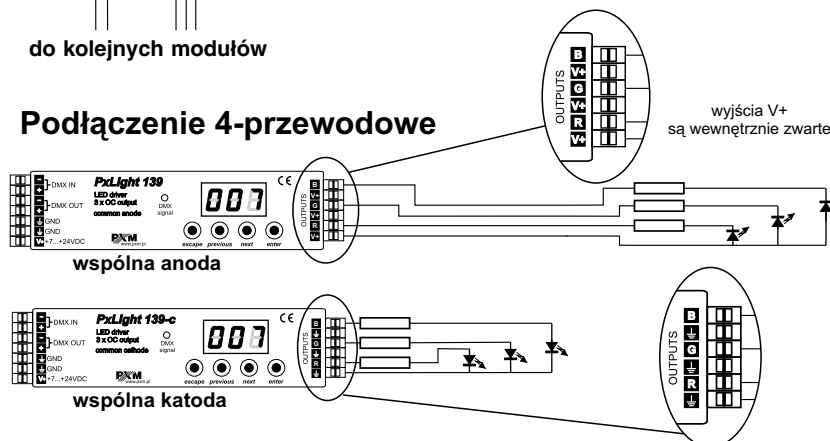
Schemat podłączenia

Podłączenie 6-przewodowe



do kolejnych modułów

Podłączenie 4-przewodowe



Rysunek techniczny

