



LED driver
3x350 mA

Opis urządzenia

Driver LED 3x350 mA z wbudowanym odbiornikiem sygnału DMX-512. Zasilany z 12 lub 24V.

Moduł PX176 jest przeznaczony do sterowania diodami LED. Wbudowany odbiornik DMX umożliwia wysterowanie 3 kanałów (R, G, B) bezpośrednio protokołem DMX. Szeroki zakres napięcia zasilającego i wysoka obciążalność prądowa wyjść umożliwiają wysterowanie dużych ilości diod LED.

PX176 może być sterowany zarówno sygnałem DMX, jak i działać samodzielnie. W tym drugim przypadku użytkownik ma do dyspozycji w pełni programowalną scenę i 19 fabrycznie zaprogramowanych sekwencji, dla których może samodzielnie 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 uzyskaniu białego koloru przy wysterowaniu wszystkich kanałów na 100%. Dlatego PX176 został wyposażony w niezwykle przydatną funkcję tzw. balansu bieli. Dzięki niej można tak skorygować sterowanie poszczególnymi kolorami przez moduł, aby przy pełnym wysterowaniu osiągnąć kolor biały. Co więcej, funkcja ta pozwala w pewnym zakresie korygować również temperaturę barwy białego koloru.

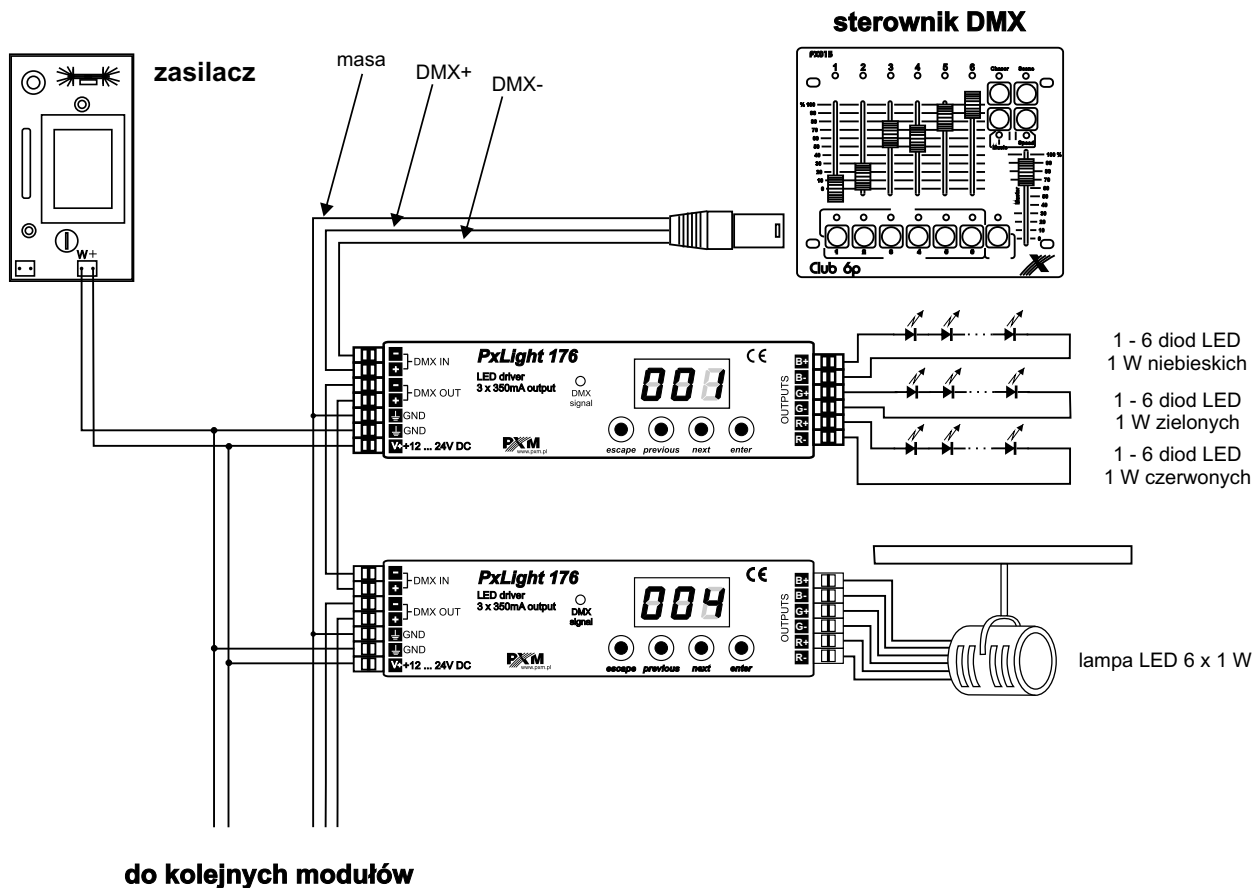
Dane techniczne

Typ	PX176
Wejściowe kanały DMX:	512
Zasilanie:	12-24V DC
Maksymalny pobór prądu:	Max. 1,1A
Pobór mocy bez obciążenia:	1 W
Ilość kanałów wyjściowych:	3
Dokładność sterowania:	16 bit
Programowalne sceny:	1
Wbudowane programy:	19
Obciążalność wyjść:	350mA / kanał $\begin{matrix} +2\% \\ -10\% \end{matrix}$
Gniazda wyjściowe:	Szybkozłączki
Tryb Master:	TAK
Kanały DMX wyjściowe:	24-512 (3 sterowane)
Waga:	0,134 kg
Wymiary:	Długość: 155 mm Szerokość: 42 mm Wysokość: 37 mm

Zasilanie	Ilość diod 1W		
12V DC	1	2	3
24V DC	4	5	6

Schemat podłączenia

Sterowane diody LED mogą być podłączone wyłącznie przy pomocy 6 przewodów.



Rysunek techniczny

