



Opis urządzenia

Driver LED C.C. 3 x 700mA z wbudowanym odbiornikiem sygnału DMX512 przeznaczony jest do sterowania diodami LED. Wbudowany odbiornik DMX umożliwia wysterowanie 3 kanałów (R, G, B) bezpośrednio protokołem DMX. Urządzenie zostało umieszczone w metalowej obudowie. Szeroki zakres napięcia zasilającego 12 – 48V DC umożliwia wysterowanie dużych ilości diod LED zasilanych prądem o natężeniu 700mA.

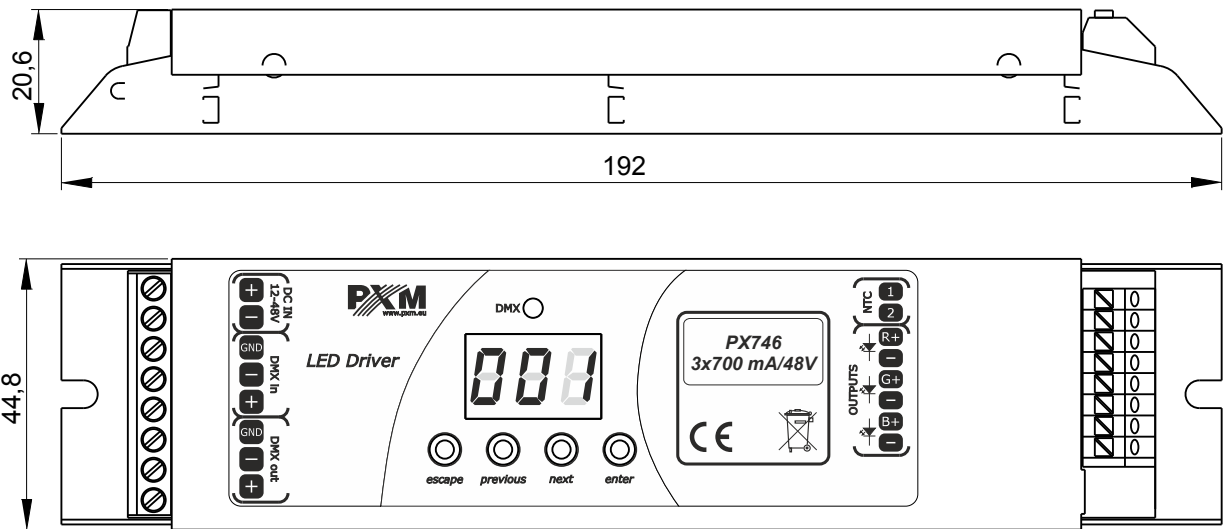
PX746 może być zarówno sterowany sygnałem DMX, jak i działać samodzielnie. W takim przypadku użytkownik ma do dyspozycji w pełni programowalną scenę i 18 fabrycznie zaprogramowanych sekwencji, dla których może dodatkowo dowolnie zmieniać prędkość odtwarzania i płynność zmiany kolorów.

Dzięki zastosowaniu 16-bitowej rozdzielczości sterowanie parametrami poszczególnych kanałów jest całkowicie płynne. Dodatkowo driver posiada efektywny tryb sterowania umożliwiający sterowanie programami wbudowanymi w urządzenie oraz równoczesne zmienianie takich parametrów jak: ustawienie prędkości, jasności oraz *fade'a* przy pomocy sygnału DMX512 wysyłanego z zewnętrznego sterownika.

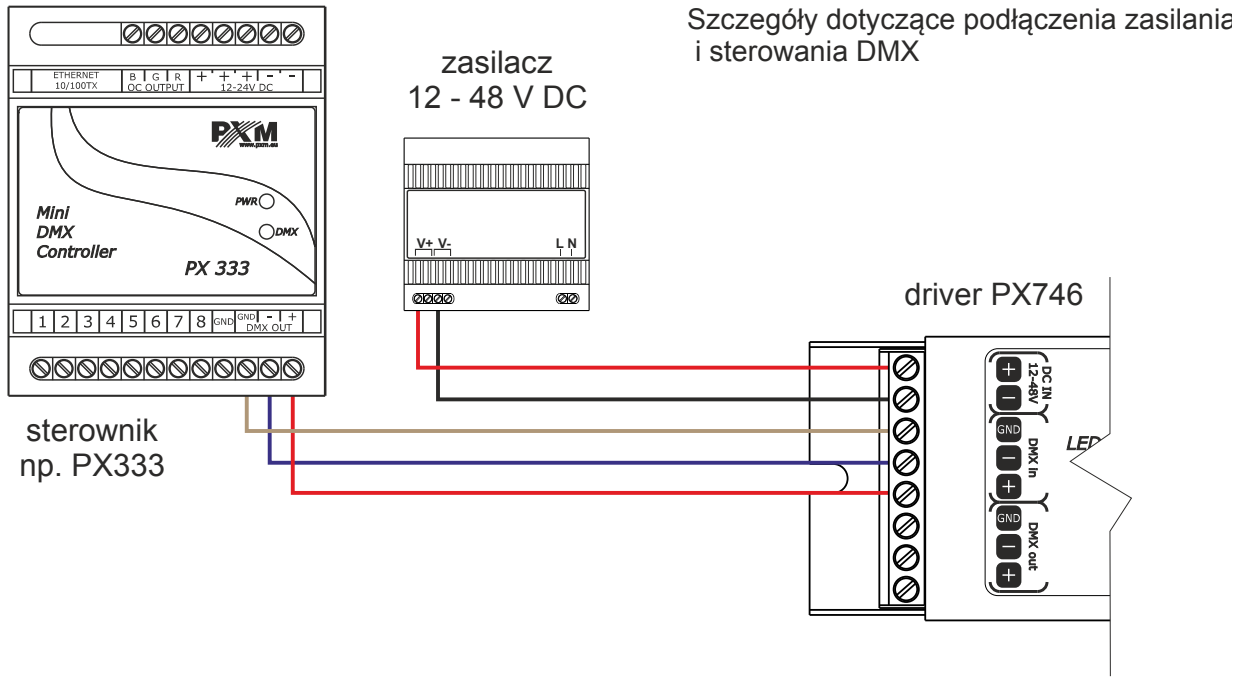
Driver posiada wbudowany system dostrajania częstotliwości sygnału sterującego (technologia „*flicker free*”), co czyni go przydatnym w zastosowaniu dla przemysłu telewizyjnego. Ponieważ diody LED z serii RGB często różnią się dosyć znacznie parametrami, może to spowodować problemy w otrzymaniu białego koloru (wysterowanie wszystkich kanałów na 100%). Dlatego PX746 został wyposażony w funkcję tzw. balansu bieli. 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 korygować również temperaturę barwy białego koloru.

PX746 został dodatkowo wyposażony w funkcję ograniczenia temperaturowego mocy wyjść lamp oraz złącza do podłączenia czujnika temperatury.

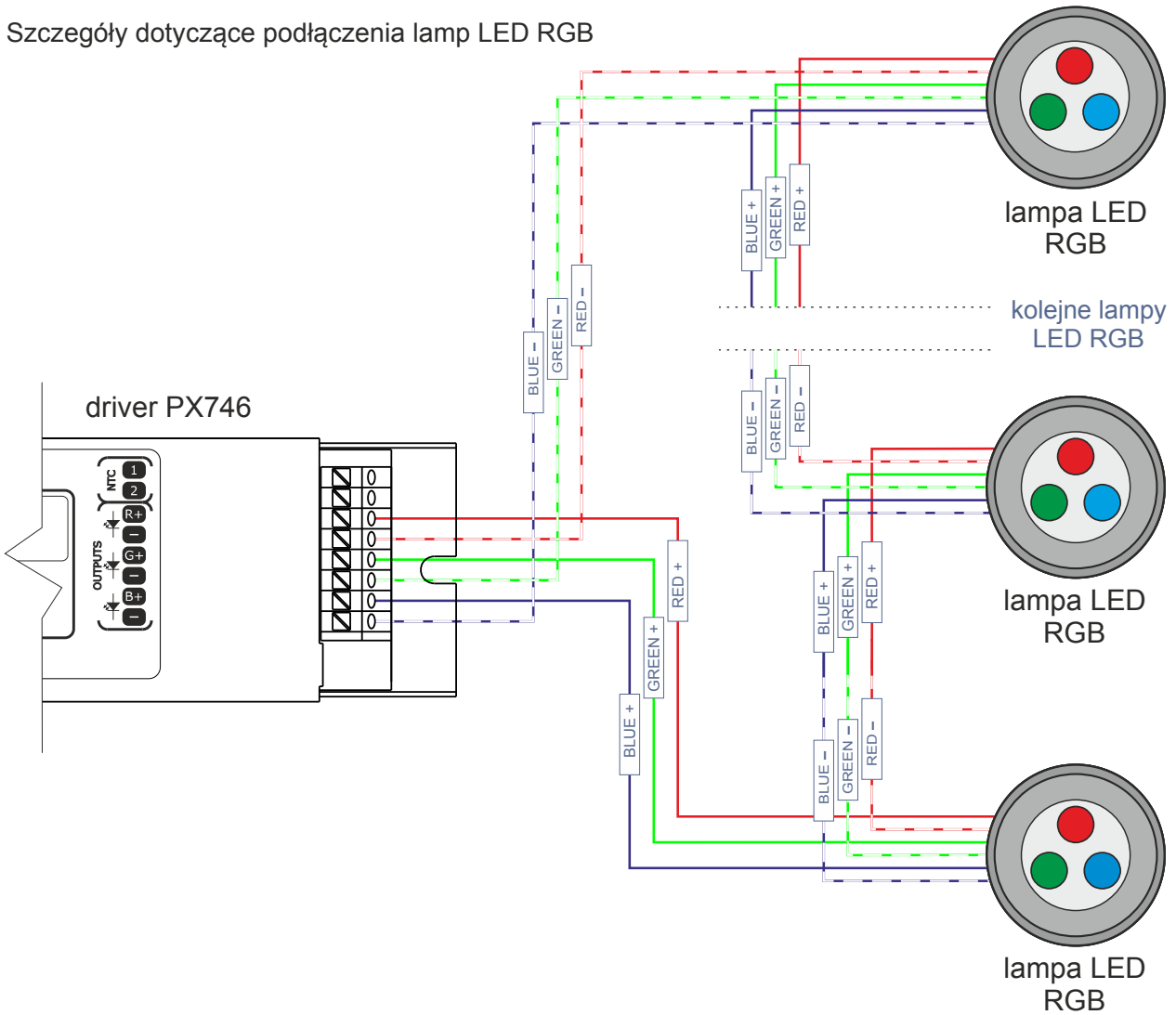
Rysunek techniczny



Schemat podłączenia



Szczegóły dotyczące podłączenia lamp LED RGB



Dane techniczne

typ	PX746
wejście DMX	1 (512 kanałów)
wyjście DMX	1 (24 – 512 kanałów)
ilość wyjść prądowych	3
maksymalny pobór prądu	2.1A
pobór mocy bez obciążenia	0.5W
obciążalność wyjść	700mA / kanał (+2% ÷ -5%)
gniazda wyjściowe	złącza wtykowe (przewód 0.5 – 1.5mm ²)
ilość programowalnych scen	1
ilość wbudowanych programów	18
tryb Master / Slave	tak
dokładność sterowania	16 bit
masa	0.15kg
wymiary	szerokość: 192mm wysokość: 44.8mm głębokość: 20.6mm