



# KARTA KATALOGOWA

## PX783

### Driver LED

### C.C. 4 x 700mA

## Opis urządzenia

Prądowy driver PX783 przeznaczony jest do sterowania diodami LED.

Wbudowany odbiornik DMX umożliwia wysterowanie 4 kanałów (np. R, G, B, W) bezpośrednio protokołem DMX. Szeroki zakres napięcia zasilającego (12 – 48V DC) i wysoka obciążalność prądowa wyjść (maks. 700mA) pozwala na wysterowanie dużych ilości diod LED.

PX783 może być 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 kroków.

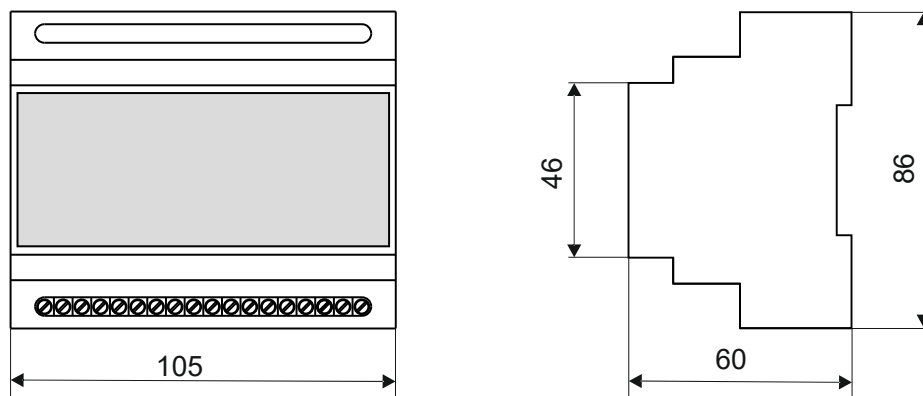
Sterownik PX783 może pracować w różnych trybach sterowania, takich jak: **2b** – jasność i jeden z 256 kolorów, **3b** – sterownie z osobnymi kolorami RGB, **3bd** – sterownie z osobnymi kolorami RGB oraz funkcja dimmer (ściemnianie wszystkich wyjść), **4b** – sterowanie z osobnymi kolorami RGBW, **4bd** – sterownie z osobnymi kolorami RGBW oraz funkcja dimmer (ściemnianie wszystkich wyjść), **HSL** – sterowanie barwą, nasyceniem oraz jasnością, **dW** – dynamic white, czyli sterownie kanałami białym zimnym i ciepłym, **EFF** – tryb efektywny operuje na ośmiu kanałach (R, G, B, W, Tryb, Prędkość, Fade, Jasność).

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

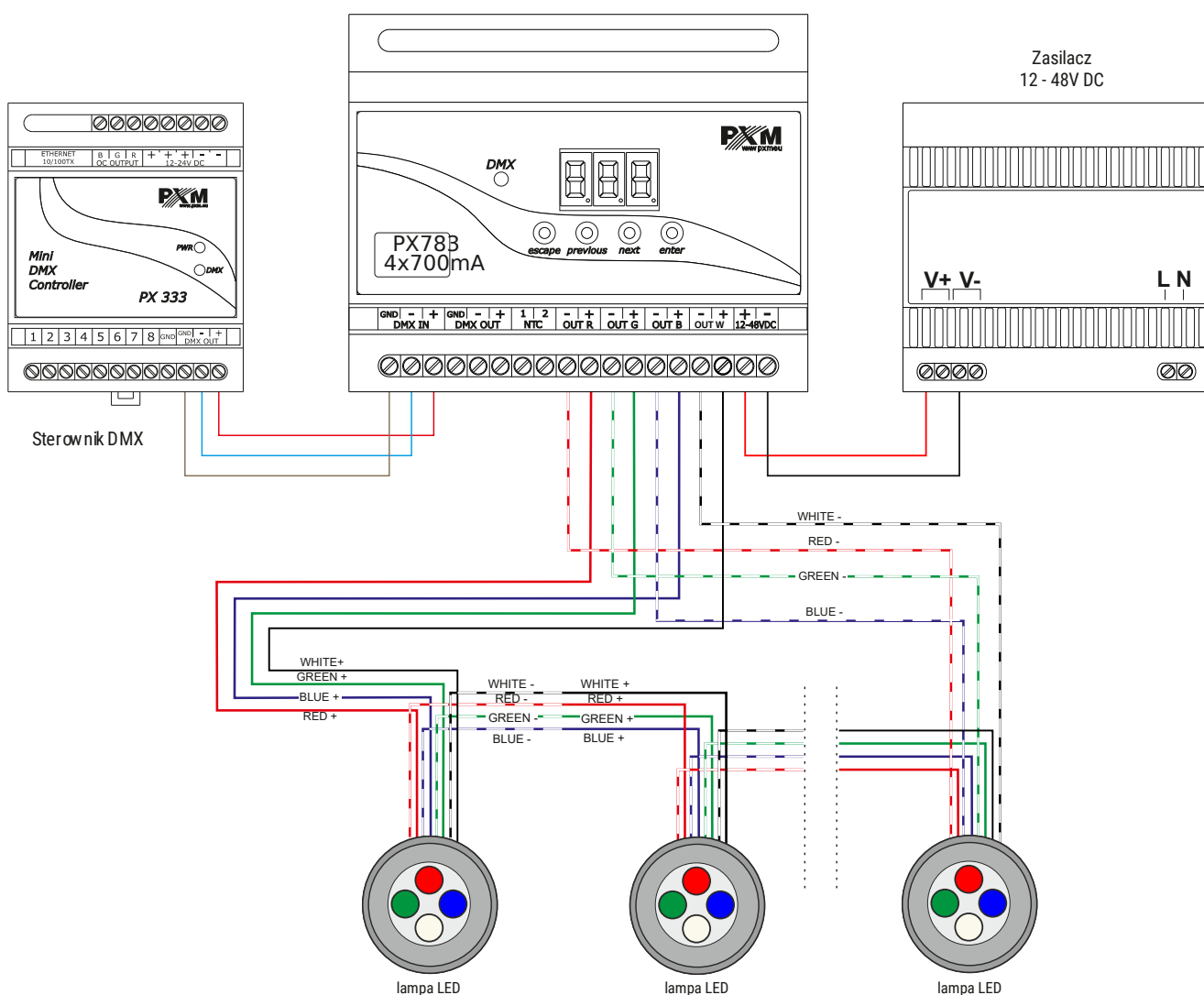
Ponieważ diody LED z serii RGBW często różnią się parametrami, może to spowodować problemy w otrzymaniu białego koloru (wysterowanie wszystkich kanałów na 100%). Dlatego PX783 został wyposażony w funkcję tzw. balansu białego. Dzięki niej można dobrać dla każdego zestawu diod LED tak skorygowane sterowanie poszczególnymi kolorami przez moduł, aby przy pełnym wysterowaniu osiągnąć kolor biały.

Dodatkowo driver wyposażony jest w wyjście dla czujnika temperatury oraz obsługę protokołu RDM. Obsługa czujnika umożliwia ograniczenie mocy w zależności od temperatury.

# Rysunek techniczny



## Schemat podłączenia



## Dane techniczne

---

typ	PX783
wejście DMX	1 (512 kanałów)
wyjście DMX	1 (24 – 512 kanałów)
obsługa protokołu RDM	tak
ilość wyjść prądowych	4
maksymalny pobór prądu	2,8A
pobór mocy bez obciążenia	1W
obciążalność wyjść	700mA / kanał (+2% ÷ -5%)
zabezpieczenie przeciwzwarciowe wyjść	tak
gniazda wyjściowe	złącza śrubowe
ilość programowalnych scen	1
ilość wbudowanych programów	18
tryb Master / Slave	tak
interpolowana rozdzielczość sterowania wyjściem	16 bit
zasilanie	12 – 48V DC
masa	0.2kg
wymiary	szerokość: 105mm wysokość: 86mm głębokość: 60mm