



Opis urządzenia

Driver PX370 jest przeznaczony do sterowania diodami LED. Wbudowany odbiornik DMX umożliwia wystawianie 4 kanałów (R, G, B, W) bezpośrednio protokołem DMX. Szeroki zakres napięcia zasilającego i wysoka obciążalność prądowa wyjść umożliwiają wystawianie dużych ilości diod LED.

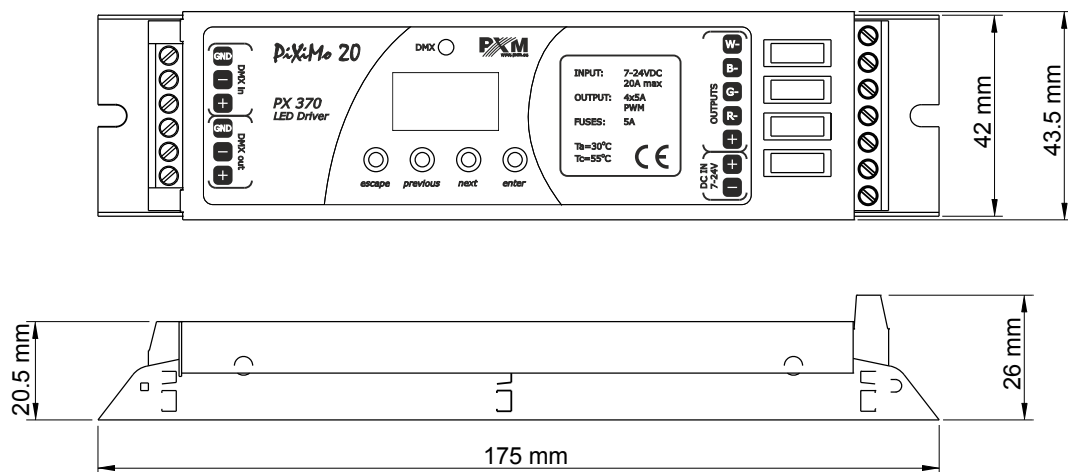
PX370 może być zarówno sterowany sygnałem DMX, jak i działać samodzielnie. W przypadku braku sygnału DMX użytkownik ma do dyspozycji w pełni programowalną scenę i 18 zaimplementowanych programów w oprogramowaniu urządzenia, dla których może dodatkowo dowolnie zmieniać prędkość odtwarzania i płynność zmiany kroków.

Sterownik PX370 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 (tunable white), czyli sterownie kanałami biały zimny i ciepły, **EFF** – tryb efektowy operuje na ośmiu kanałach (R, G, B, W, Tryb, Prędkość, Fade, Jasność).

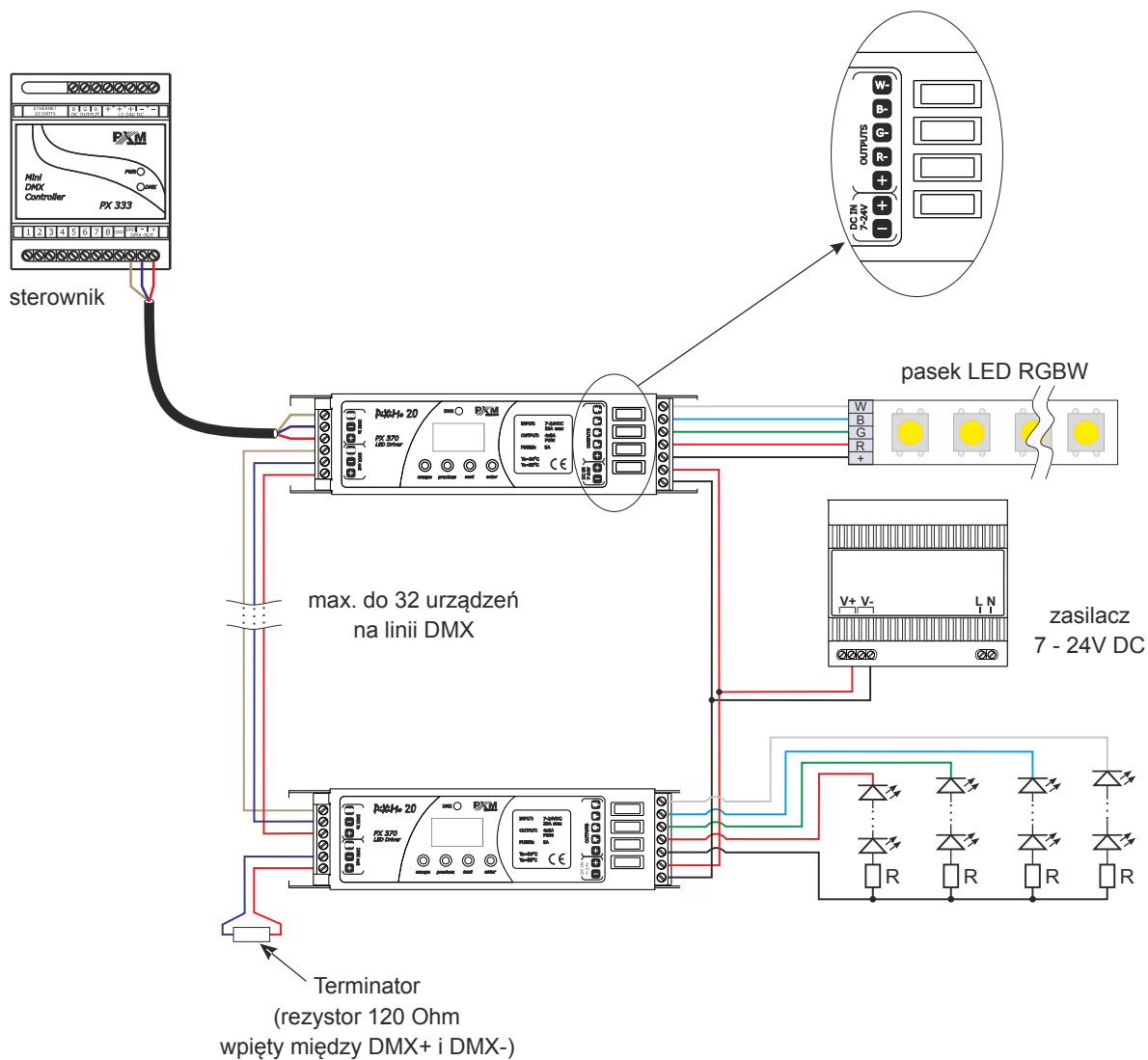
Driver posiada wbudowany system dostrajania częstotliwości sygnału sterującego („flicker free”), co czyni go szczególnie przydatnym w zastosowaniach dla przemysłu telewizyjnego.

Ponieważ diody LED z serii RGB często różnią się dosyć znacznie parametrami, driver został wyposażony w możliwość ograniczenia maksymalnej mocy poszczególnych kanałów wyjściowych.

Driver PX370 produkowany jest w wersji: *common anode* – umożliwia podłączenie diod na wspólnej anodzie.



Schemat podłączenia



UWAGA! Należy pamiętać, że driver PX370 jest urządzeniem typu wspólna anoda. W przypadku podłączenia lamp LED można stosować jedynie lampy pięcioprzewodowe o wspólnym „+”.

Dane techniczne

typ	PX370 PX370-L0
kanały DMX	512
obsługa protokołu RDM	tak
zasilanie	7 – 24V DC
maksymalny pobór prądu	20A
pobór prądu bez obciążenia	19mA dla 12V DC 17mA dla 24V DC
ilość kanałów wyjściowych	4
częstotliwość PWM	1.5 – 25kHz
interpolowana rozdzielczość sterowania wyjściami	14 bit (przy PWM 1.5kHz)
programowalne sceny	1
wbudowane programy	18
obciążalność wyjść	5A / kanał
złącza wyjściowe	złącza śrubowe
tryb Master / Slave	tak
masa	0.1kg
wymiary	szerokość: 175mm wysokość: 42mm głębokość: 26mm