



Opis urządzenia

Driver PX252 jest przeznaczony do sterowania diodami LED. To najbardziej zaawansowane urządzenie tego typu znajdujące się w ofercie firmy PXM. PX252 został umieszczony w obudowie o szerokości 9 standardowych modułów szynowych oraz wyposażony w kolorowy wyświetlacz. Dzięki temu programowanie i kontrola działania urządzenia przebiega intuicyjnie. Wbudowany odbiornik DMX umożliwia wysterowanie 6 kanałów (np. 2 x RGB) bezpośrednio protokołem DMX.

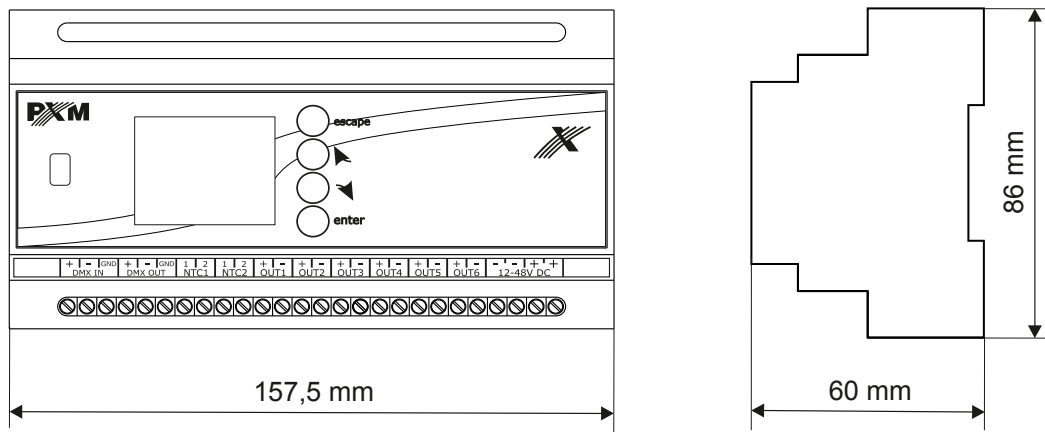
Szeroki zakres napięcia zasilającego umożliwia wysterowanie dużych ilości diod LED. Oprócz tego w urządzeniu zastosowano zabezpieczenia nadprądowe, zabezpieczenie temperaturowe zapobiegające przegrzaniu drivera oraz zabezpieczenie przepięciowe linii DMX.

PX252 może być zarówno sterowany sygnałem DMX, jak i działać samodzielnie. W takim przypadku użytkownik ma do dyspozycji w pełni programowalne 8 scen oraz 8 programów, dla których może dodatkowo dowolnie zmieniać prędkość odtwarzania i płynność zmiany kroków. Dzięki zastosowaniu 16-bitowej rozdzielczości, sterowania parametrami poszczególnych kanałów jest całkowicie płynne.

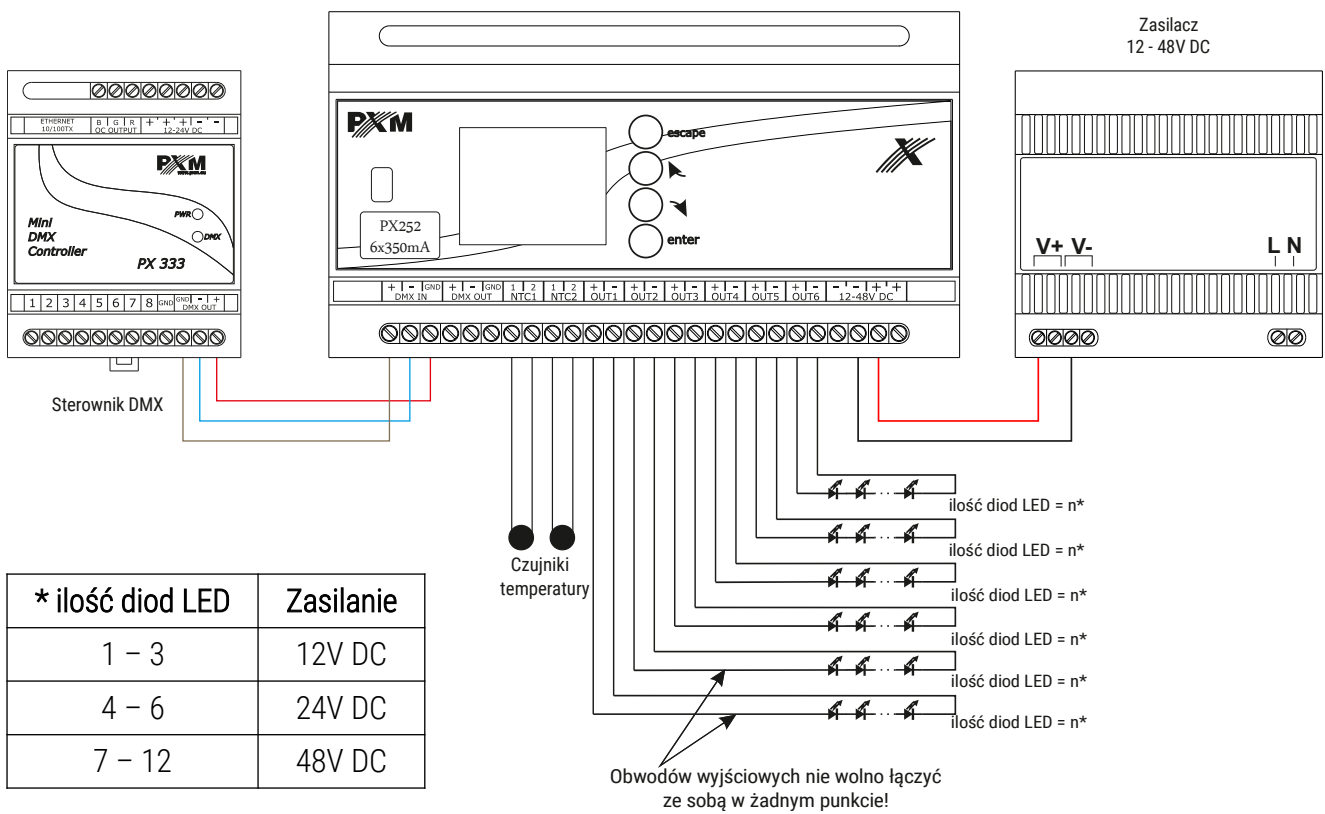
Driver posiada wbudowany zegar czasu rzeczywistego, zgodnie z którym można ustawić czas włączenia i wyłączenia zasilanych diod LED – rozwiązanie szczególnie przydatne w systemach reklamowych. Dodatkowo wbudowana opcja zegara astronomicznego umożliwia na podstawie informacji o bieżącej dacie, współrzędnych geograficznych miejsca zainstalowania urządzenia (lokalizacji) i ustawienia względem czasu uniwersalnego (Greenwich UT) samoczynnie wyznacza dobowe, czasowe punkty załączenia i wyłączenia wyjść z drivera zgodnie z astronomicznymi czasami wschodu i zachodu słońca.

Driver posiada opcję umożliwiającą zmianę częstotliwości dostrajania sygnału sterującego (technologia „flicker free”), co czyni go szczególnie przydatnym w zastosowaniach dla przemysłu telewizyjnego. Ponadto wejście USB pozwala na komunikację z komputerem. Firma PXM przygotowała oprogramowanie umożliwiające ustawienie parametrów programu i scen na driverze z poziomu komputera PC z systemem Windows®.

Rysunek techniczny



Schemat podłączenia



Dane techniczne

typ	PX252
zasilanie	12 – 48V DC
wejście DMX	1 (512 kanałów)
wyjście DMX	1 (512 kanałów)
ilość kanałów wyjściowych	6
programowalne sceny	8
ilość programów	8
dokładność sterowania	16 bit
obciążalność wyjść	350mA
tryb MASTER / SLAVE	tak
gniazda wyjściowe	złącza śrubowe, USB
masa	0.3kg
wymiary	szerokość: 157,5mm (9 modułów DIN) wysokość: 86mm głębokość: 60mm