



### LED driver 3x6 A PWM

## Opis produktu

#### Driver LED 3 x 6 A z wbudowanym odbiornikiem sygnału DMX-512.

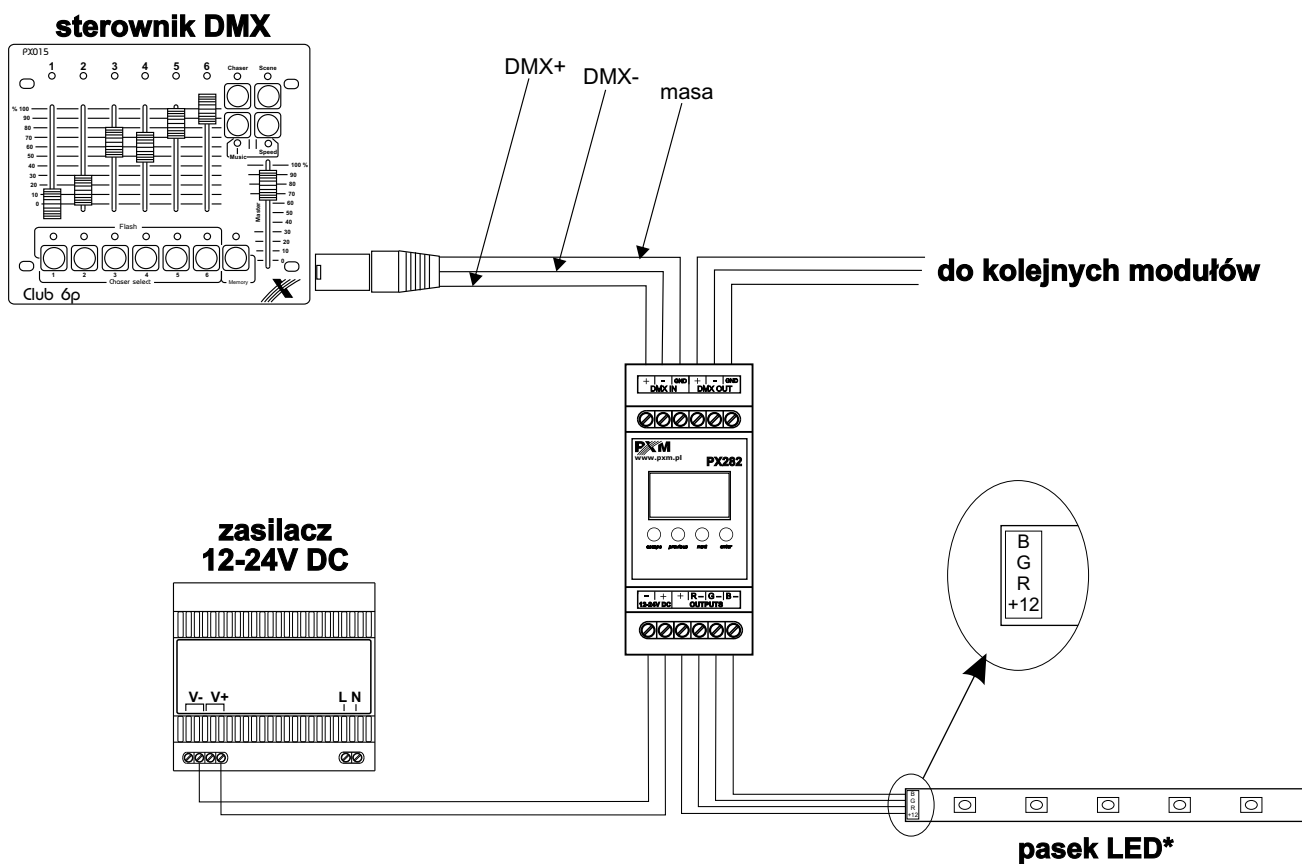
Driver PX282 jest przeznaczony do sterowania diodami LED. Urządzenie zostało umieszczone w obudowie przystosowanej do montażu na szynie DIN oraz wyposażone w automatyczne zabezpieczenia prądowe. Wbudowany odbiornik DMX umożliwia wysterowanie 3 kanałów (R, G, B) bezpośrednio protokołem DMX. Szeroki zakres napięcia zasilającego i wysoka obciążalność prądowa wyjść (6A) umożliwiają wysterowanie dużych ilości diod LED.

PX282 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 kroków. 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 ustawienia prędkości, jasności oraz fade'a przy pomocy sygnału DMX-512 wysłanego z zewnętrznego sterownika.

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 otrzymaniu białego koloru (wysterowanie wszystkich kanałów na 100%). Dlatego PX282 został wyposażony w niezwykle przydatną 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 także korygować również temperaturę barwy białego koloru.

## Dane techniczne

Typ	PX282
Kanały DMX:	512
Zasilanie:	12-24V DC
Maksymalny pobór prądu:	18 A
Pobór mocy bez obciążenia:	max. 0,8 W
Ilość kanałów wyjściowych:	3
Dokładność sterowania:	16 bitów
Programowalne sceny:	1
Wbudowane programy:	18
Obciążalność wyjść:	6 A / kanał
Złącza wyjściowe:	złącza śrubowe
Tryb MASTER/SLAVE:	Tak
Masa:	0,1 kg
Wymiary:	Szerokość: 35 mm (2 moduły szynowe) Wysokość: 90 mm Głębokość: 58 mm

**Schemat podłączenia**


\* typowe paski LED są zasilane z 12 V DC - wówczas do PX282 należy także podłączyć zasilacz 12V DC o odpowiedniej mocy, w przypadku wykorzystania pasków LED zasilanych z 24 V DC do PX282 należy podłączyć zasilacz 24 V DC o mocy dopasowanej do długości paska.

**Rysunek techniczny**
