

Driver Led
48 x 700mA

Opis produktu

48-kanalowy napięciowy driver LED stworzony z myślą o systemach matrycowych RGB

PX163+ to 48-kanalowy napięciowy driver stworzony z myślą o systemach matrycowych RGB, doskonale nadaje się do sterowania oświetleniem dużych powierzchni złożonych z wielu elementów modułowych. Przykładem mogą tu być fasady - ekrany LED lub podświetlane podłogi.

Przy użyciu wbudowanego odbiornika sygnału DMX możliwe jest sterowanie wszystkich 48 kanałów za pośrednictwem protokołu DMX-512. Szeroki zakres napięcia zasilającego (12-24V DC) i wysoka obciążalność prądowa wyjść (maksymalnie 0,7A na kanał) umożliwiają podłączenie dużych ilości diod LED - a co za tym idzie uzyskania efektu równomiernego oświetlenia całej powierzchni. Dzięki zastosowaniu 9-bitowej rozdzielczości sterowanie jasnością poszczególnych kanałów jest całkowicie płynne. Dodatkową zaletą jest implementacja nowoczesnej technologii „flicker free”, z jej pomocą driver PX163+ może być z powodzeniem wykorzystywany w instalacjach tworzonych na potrzeby przemysłu telewizyjnego. Ponadto, w PX163+ zaimplementowano protokół RDM. W stosunku do poprzedniej wersji urządzenie rozbudowano o wyświetlacz, intuicyjne menu i przyciski co pozwala na wygodną konfigurację.

Urządzenie posiada: adresowanie kanałów, 18 wbudowanych programów i jedną scenę, którą można zaprogramować. Programy mogą być odtwarzane w trybie efektowym, lub w przypadku zaniku sygnału DMX. Driver produkowany jest w wersji "common anode", co pozwala na podłączanie diod LED ze wspólnym plusem.

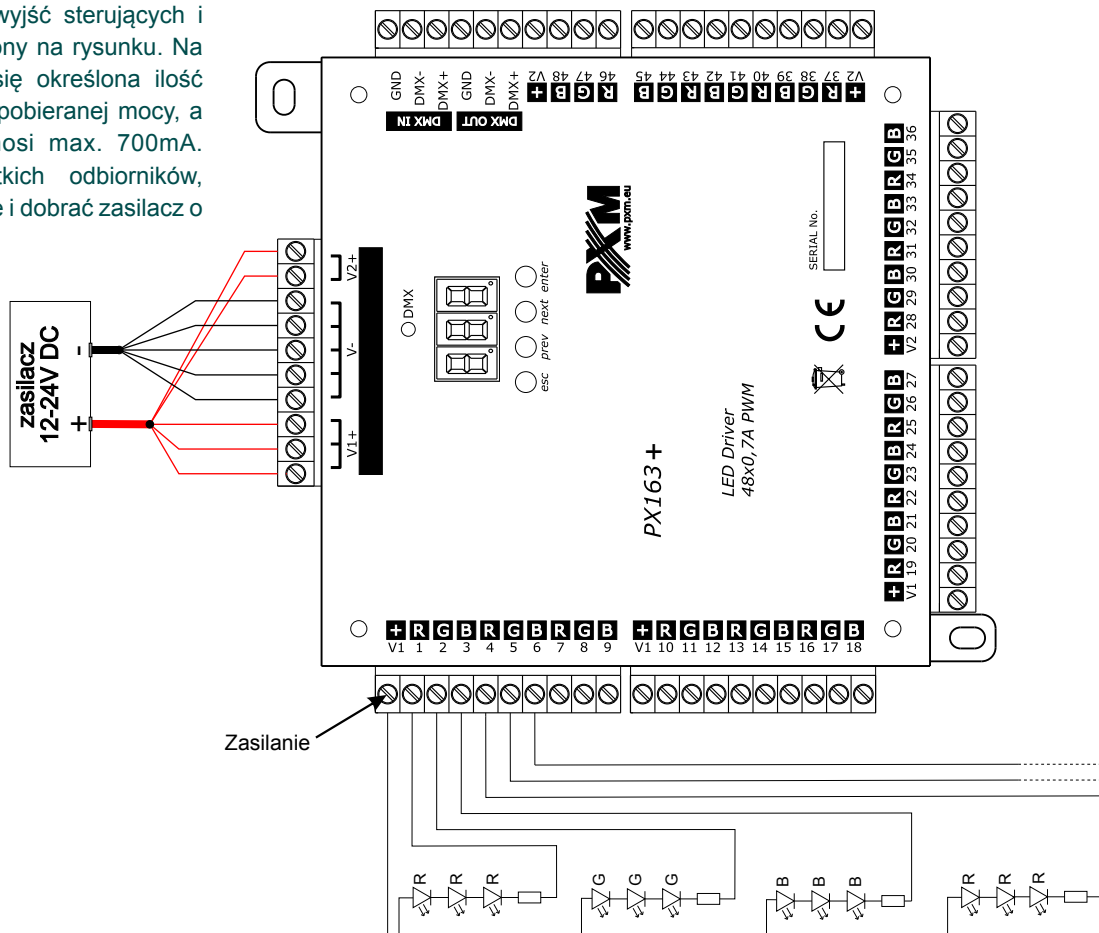
Płaska niewielka obudowa o wymiarach 151 x 158,5 x 30 mm przystosowana jest do montażu naściennego. Złącza śrubowe umożliwiają szybką i łatwą instalację.

Dane techniczne

Typ:	PX163+
Kanały DMX:	512
Zasilanie:	12 - 24V DC
Pobór prądu:	maks. 34A
Ilość kanałów wyjściowych:	48
Dokładność sterowania:	9 bit
Częstotliwość sterowania jasnością:	od 274 Hz do 1,37 kHz
Obciążalność wyjść:	maks. 0,7A / kanał
Gniazda wyjściowe:	zaciski śrubowe
Wymiary:	Szerokość: 151 mm Wysokość: 158,5 mm Głębokość: 30 mm

Schemat podłączenia

Odbiorniki podłączane są do wyjść sterujących i zasilania w sposób przedstawiony na rysunku. Na każdej linii może znajdować się określona ilość źródeł światła, uzależniona od pobieranej mocy, a obciążalność każdej linii wynosi max. 700mA. Dlatego po podłączeniu wszystkich odbiorników, należy zsumować wszystkie linie i dobrać zasilacz o odpowiedniej mocy.



Rysunek techniczny

