

Matrix driver
48 x 500mA

Opis produktu

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

Driver oznaczony symbolem PX163 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 (7 - 24V DC) i wysoka obciążalność prądowa wyjść (maksymalnie 0,5A na kanał) umożliwiają podłączenie dużych ilości diod LED - a co za tym idzie uzyskania efektu równomiernego oświetlenia całej powierzchni.

Dzięki zastosowaniu 8-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.

Driver produkowany jest w wersji "common anode", co pozwala na podłączanie diod LED ze wspólnym plusem.

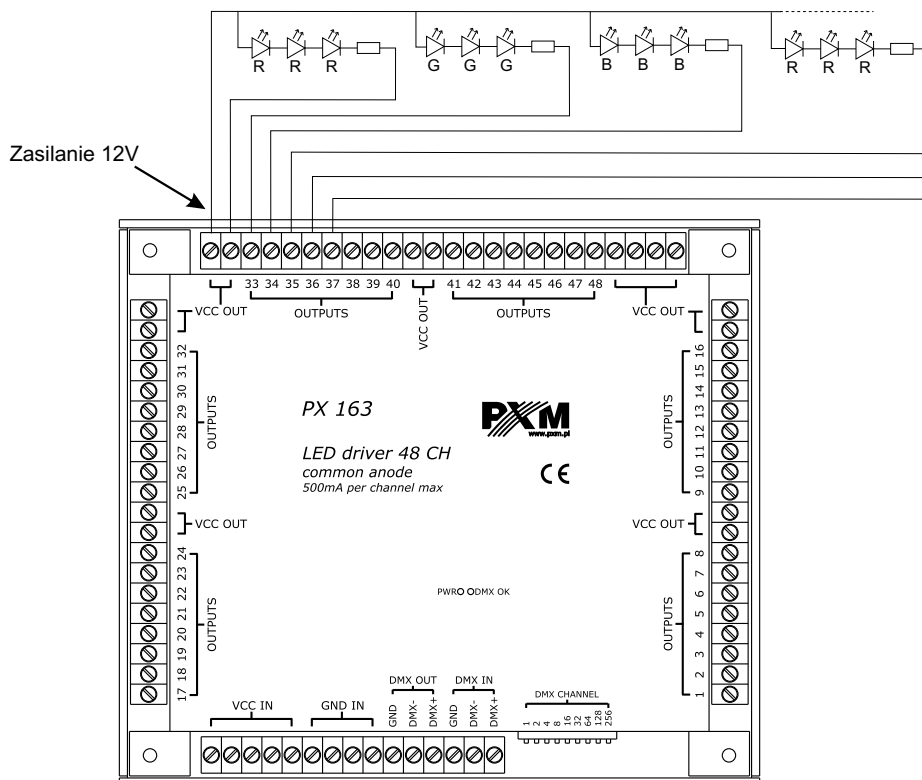
Płaska niewielka obudowa o wymiarach 158 x 140 x 35 mm przystosowana jest do montażu ściennego. Złącza śrubowe umożliwiają szybką i prostą instalację.

Dane techniczne

Typ	PX 163
Kanały DMX:	512
Zasilanie:	7 - 24V DC
Pobór prądu	Maks. 24A
Ilość kanałów wyjściowych:	48
Dokładność sterowania:	8 bit
Częstotliwość sterowania jasnością:	1 kHz
Obciążalność wyjść:	Maks. 0,5A / kanał
Gniazda wyjściowe:	zaciski śrubowe
Wymiary:	Szerokość: 158 mm Wysokość: 140 mm Głębokość: 35 mm

Schemat podłączenia

Odbiorniki podłączone 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. 500mA. Dlatego po podłączeniu wszystkich odbiorników, należy zsumować wszystkie linie i dobrać zasilacz o odpowiedniej mocy.



Rysunek techniczny

