

MODUS®

PLD24

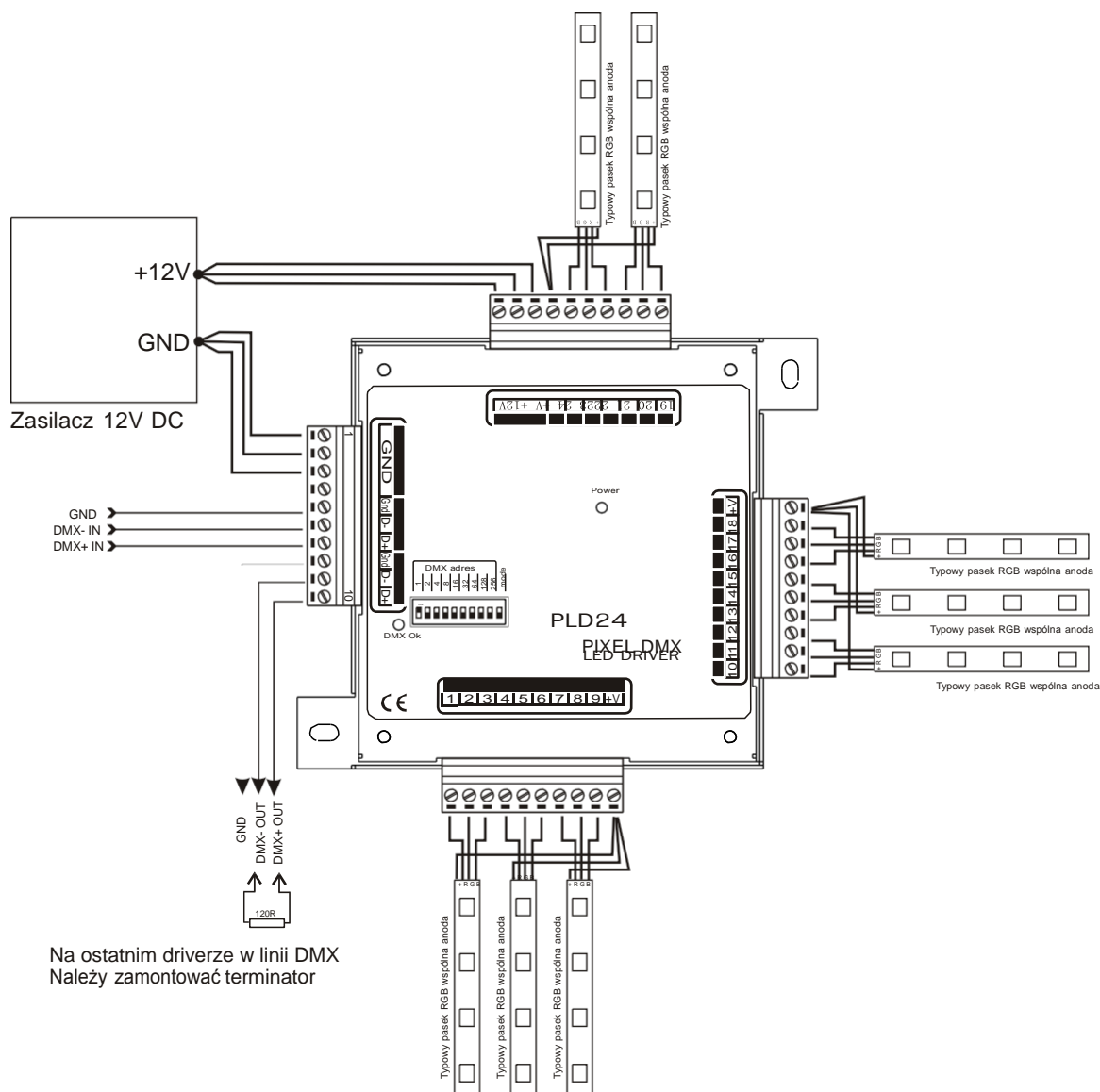
PIXEL DMX LED Driver

Opis produktu

PIXEL DMX LED Driver jest 24 kanałowym urządzeniem przeznaczonym do sterowania diodami Led RGB (taśmy Led, moduły itp.) Każde wyjście posiada obciążalność prądową wynoszącą 1000mA. Zasilany jest z bezpiecznego napięcia 12VDC. Idealnie nadaje się do budowy wielokanałowych matryc-Pixeli Led RGB sterowanych za pomocą protokołu DMX 512. Polaryzacja drivera umożliwia podłączenie diod Led w układzie wspólnego plusa (common anode). Dzięki płaskiej metalowej obudowie możemy zamontować sterownik w trudnodostępnych miejscach. Zastosowany system rozłącznych złączy śrubowych, ułatwia montaż. Każde wyjście sterujące diodami Led jest zabezpieczone przeciwzwarcio i przeciw przeciążeniowo. Zabezpieczenia te chronią nie tylko sterownik, ale również instalacje Led przed uszkodzeniami. W przypadku zwarcia zostaje wyłączony tylko ten kanał, w którym wystąpiła usterka. Po jej usunięciu driver wraca do poprawnej pracy. W urządzeniu zastosowano również zabezpieczenie przeciwzwarcio i przeciwprzebiegiowe linii sygnału DMX512. Driver posiada wbudowane programy testujące, umożliwiające w szybki sposób lokalizowanie ewentualnych pomyłek montażowych. Bardzo duża 16 bitowa rozdzielczość sterowania, oraz charakterystyka ściemniania dopasowana do wrażliwości oka ludzkiego powoduje, że wartość oświetlenia zmienia się w sposób liniowy i bardzo płynny. Wysoka częstotliwość odświeżania PWM wynoszącą 1 KHz i zastosowana technologia "flicker free" powoduje, że driver idealnie nadaje się do stosowania w technice telewizyjnej (brak migotania obrazu w kamerach, aparatach fotograficznych).

Parametry techniczne

- Zasilanie 8-15V
- 24 wyjścia PWM (8 grup po 3 kanały RGB)
- 16 bitowa rozdzielczość PWM
- Częstotliwość PWM 1 kHz
- Obciążalność każdego wyjścia 1000mA
- Całkowity pobór prądu 12A
- Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
- Zabezpieczenie przepięciowe i przeciwzwarcio linii DMX i zasilającej
- Technologia "Flicker Free"
- Rozłączane złącza, łatwy montaż
- Idealny do budowy wielokanałowych Pixeli LED RGB
- Wbudowane programy testujące RGB
- Możliwość pracy bez sterownika DMX
- Wymiary 130mm x 120mm x 25mm
- Waga 400g



Opis urządzenia

- 1 Złącze zasilania(GND) i sygnału DMX
- 2 Złącze wyjściowe kanały 1-9
- 3 Złącze wyjściowe kanały 10-18
- 4 Złącze zasilania(+12V) i wyjściowe kanały 19-24
- 5 Kontrolka obecności zasilania
- 6 Kontrolka obecności sygnału DMX512
- 7 Dip Sw 10 ustawianie adresu DMX, oraz uruchamianie wbudowanych programów i scen testujących

