



KARTA KATALOGOWA

PX863

Driver LED C.C.

36 x 350mA/cc

Opis urządzenia

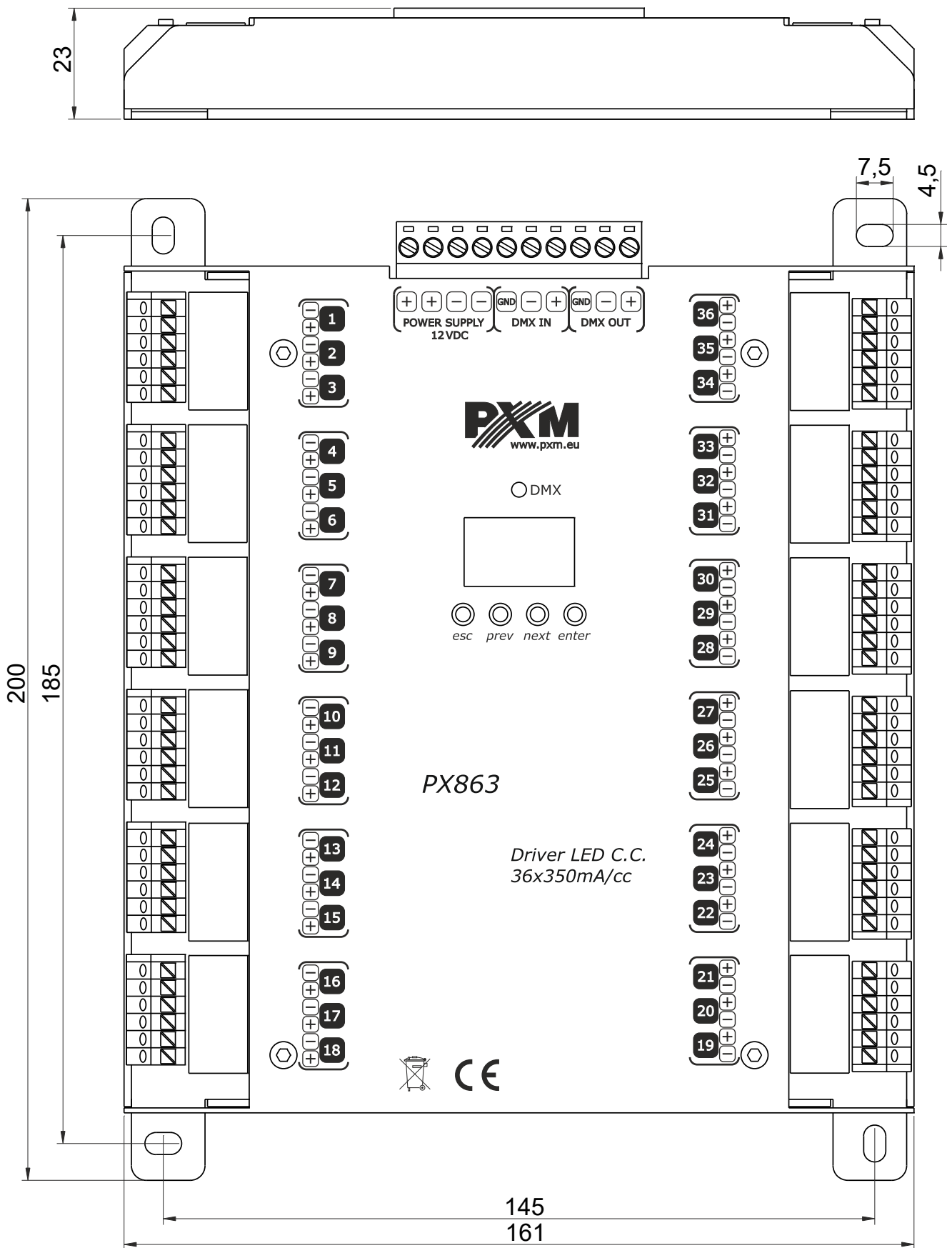
PX863 to 36-kanalowy prądowy driver z wyjściami typu wspólna katoda stworzony z myślą o systemach matrycowych RGB i RGBW, doskonale nadaje się do sterowania oświetleniem dużych powierzchni złożonych z wielu elementów modułowych. Przykładem mogą być fasady, ekrany Led lub podświetlane podłogi.

Wbudowany odbiornik sygnału DMX pozwala na obsługę wszystkich 36 kanałów za pośrednictwem protokołu DMX512. Napięcie zasilające 12V DC i wysoka obciążalność prądowa wyjść (max. 350mA) umożliwia podłączenie dużych ilości diod LED, co daje możliwość uzyskania efektu równomiernego oświetlenia całej powierzchni. Zastosowana interpolowana rozdzielczość sterowania wyjściami 12bit dla 330Hz i 10bit dla 1,3kHz sprawia, że sterowanie jasnością poszczególnych kanałów jest całkowicie płynne. Dodatkową zaletą urządzenia jest implementacja nowoczesnej technologii „flicker free”, czyli możliwości wyboru częstotliwości 1,3kHz. Z jej pomocą driver PX863 może być z powodzeniem wykorzystywany w instalacjach tworzonych na potrzeby przemysłu telewizyjnego. Ponadto, w urządzeniu zaimplementowano protokół RDM.

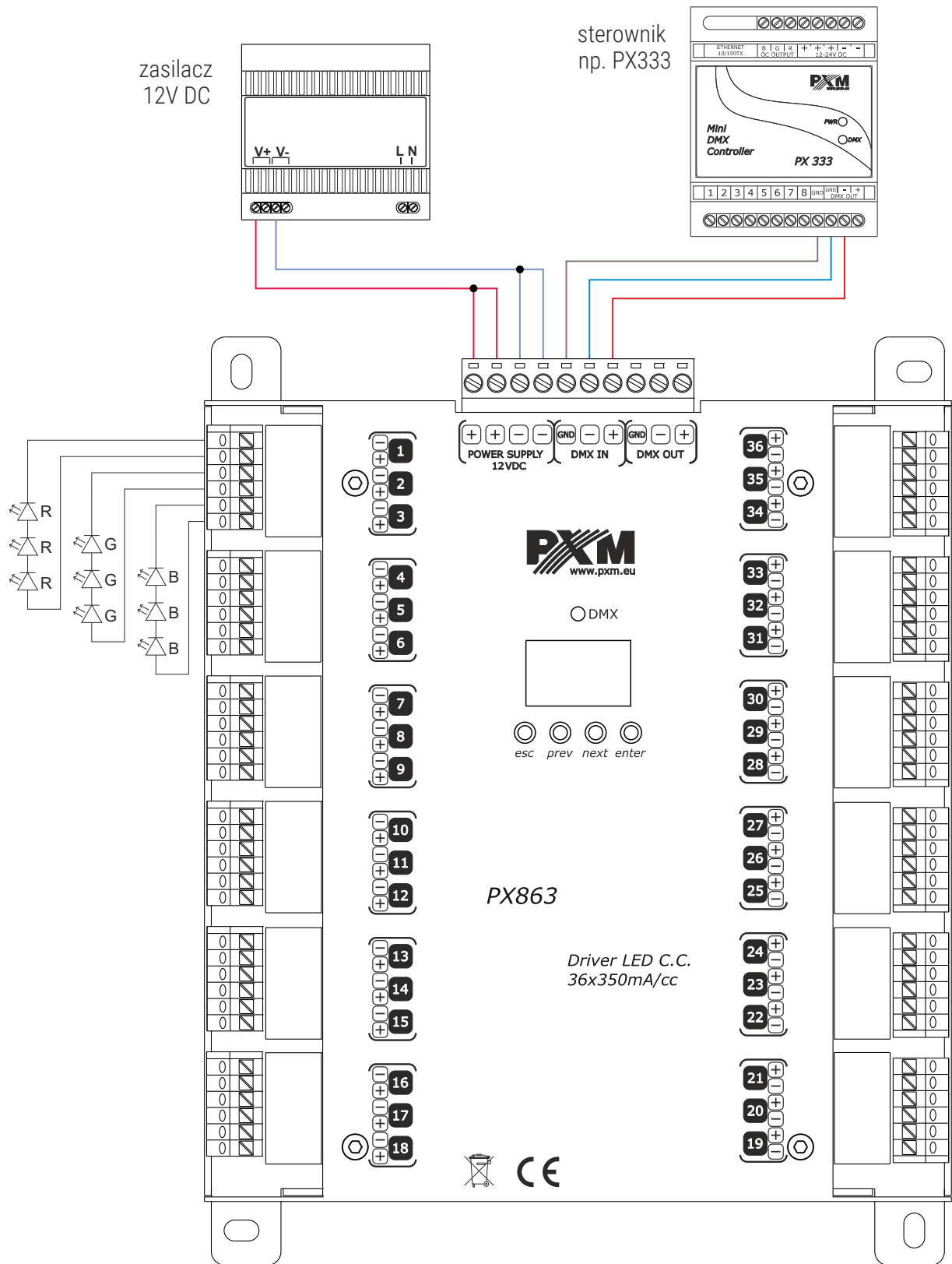
Urządzenie posiada adresowanie kanałów, 18 wbudowanych programów i jedną scenę, która może być indywidualnie zaprogramowana. Programy po zaniku sygnału DMX mogą być nadal odtwarzane.

Niewielka płaska obudowa urządzenia przystosowana jest do montażu naściennego, złącza śrubowe umożliwiają szybkie i łatwe przyłączenie zasilania i sygnału DMX, natomiast podłączanie kanałów wyjściowych jest beznarzędziowe dzięki wykorzystaniu złącz ze sprężynowymi klamrami.

Driver został przystosowany do sterowania lampami LED ze wspólną katodą.



Schemat podłączenia



UWAGA! Przewody zasilania muszą zostać podpięte do wszystkich złączy w urządzeniu.

Dane techniczne

typ	PX863
kanały DMX	36 + dimmer (opcjonalny)
obsługa protokołu RDM	tak
zasilanie	12V DC
maksymalny pobór prądu	max. 3.8A (gdy w każdym kanale jest jedna dioda) max. 12A (gdy w każdym kanale są trzy diody)
pobór mocy bez obciążenia	0.5W
ilość kanałów wyjściowych	36
obciążalność wyjść	345mA/kanał (+2% ÷ -2%)
złącza wyjściowe	przewód jednodrutowy: 0.2 – 1.5mm ² przewód linkowy: 0.2 – 1.5mm ² przewód linkowy z tulejką: 0.25 – 1mm ²
masa	0.45kg
wymiary	szerokość: 161mm wysokość: 200mm głębokość: 23mm