



KARTA KATALOGOWA

PX818-3

PX818-4

PX818-5

Driver LED C.V. 3 x 5A

Driver LED C.V. 4 x 4A

Driver LED C.V. 5 x 3A

Opis urządzenia

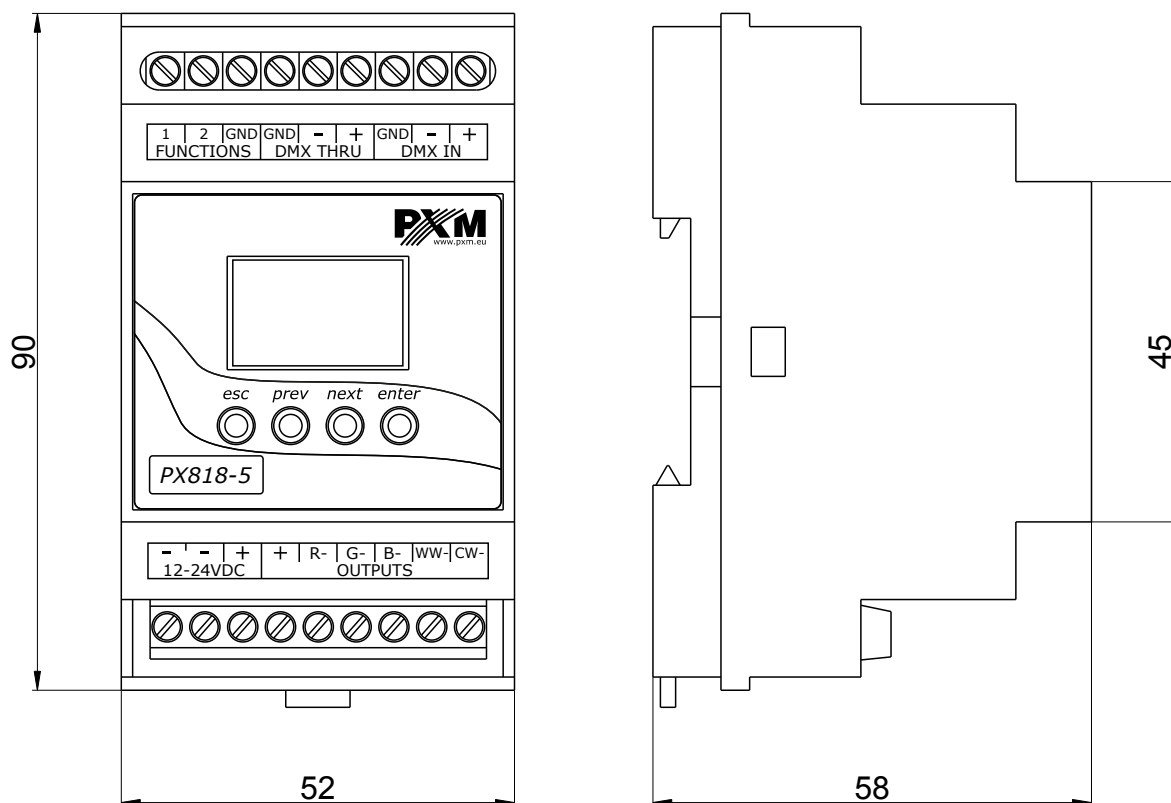
Driver PX818 jest przeznaczony do sterowania diodami LED. Urządzenie zostało przystosowane do montażu na szynie DIN oraz wyposażone w automatyczne zabezpieczenia prądowe. Wbudowany odbiornik DMX umożliwia wysterowanie 3 / 4 / 5 kanałów (R, G, B / R, G, B, W / R, G, B, WW, CW). Szeroki zakres napięcia zasilającego i wysoka obciążalność prądowa wyjść (5A / 4A / 3A) umożliwiają wysterowaniem dużej ilości diod LED.

PX818 może być zarówno sterowany sygnałem DMX, jak i działać samodzielnie. W takim przypadku użytkownik ma do dyspozycji w pełni programowalną scenę. Dzięki zastosowaniu interpolowanej rozdzielczości sterowania wyjściem na poziomie 16 bit, sterowanie parametrami poszczególnych kanałów jest całkowicie płynne. Dodatkowo driver posiada efektowy 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 wysyłanego z zewnętrznego sterownika.

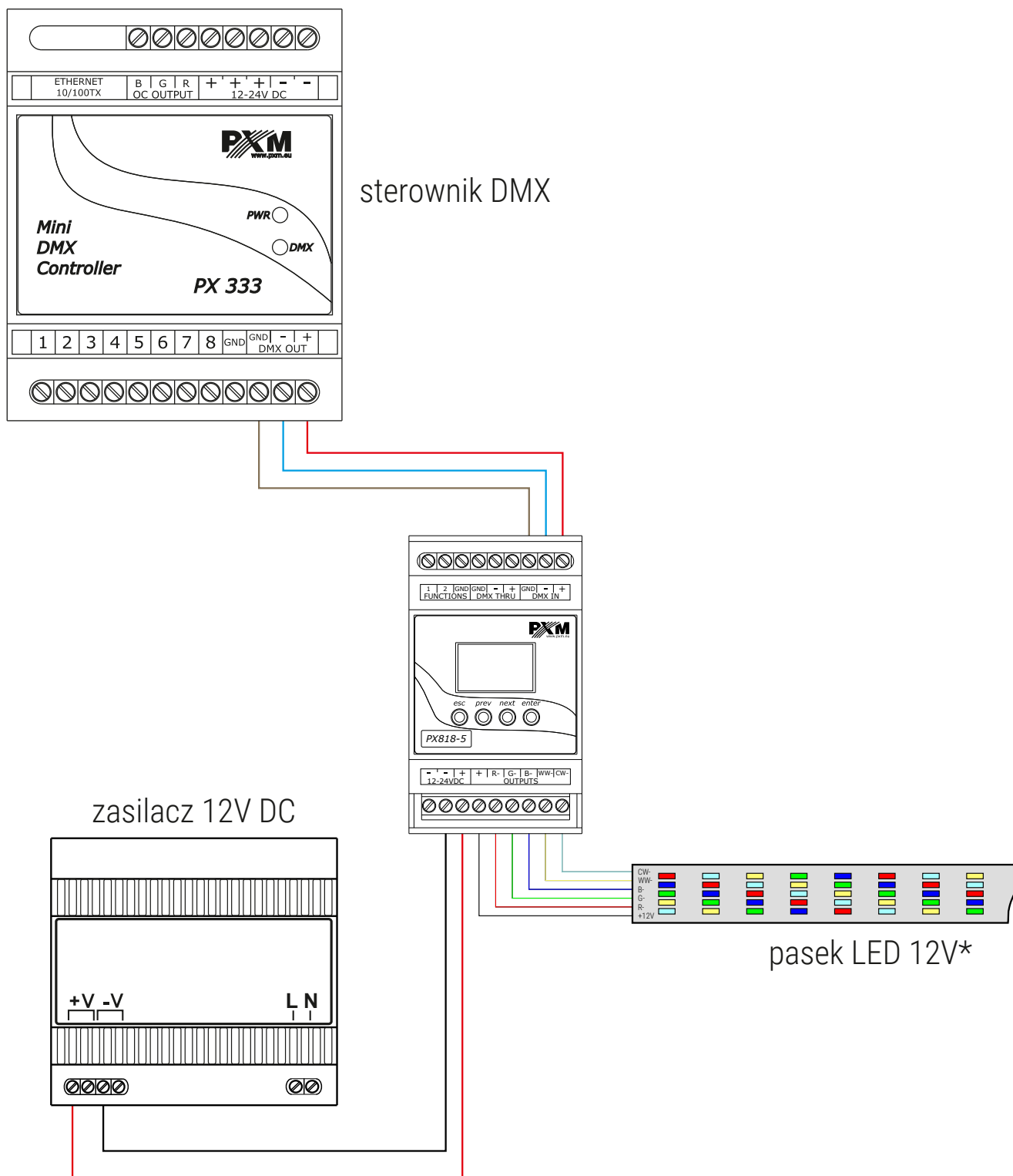
PX818 obsługuje również protokół RDM będący rozszerzeniem protokołu DMX-512.

Driver posiada wbudowany system dostrajania częstotliwości sygnału sterującego (technologia „flicker free”), co czyni go szczególnie przydatnym w zastosowaniach dla przemysłu telewizyjnego. Częstotliwość odświeżania sygnału może być ustawiona na poziomie 1,5 / 3 / 6 / 12 / 24 kHz. Ponieważ diody LED z serii RGB, RGBW często różnią się dosyć znacznie parametrami, może to spowodować problemy w otrzymaniu białego koloru (wysterowanie wszystkich kanałów na 100%). Dlatego PX818 został wyposażony w niezwykle przydatną funkcję tzw. balansu bieli. Dzięki niej można dobrać dla każdego zestawu diod LED odpowiednie ustawienia sterowania poszczególnymi kolorami przez moduł, aby przy pełnym wysterowaniu osiągnąć kolor biały. Co więcej, funkcja ta pozwala także korygować temperaturę barwy białego koloru.





UWAGA! Układ złącz w PX818-3 oraz PX818-4 może się różnić od wersji przedstawionej na rysunku technicznym powyżej (PX818-5).



* typowe paski LED są zasilane z 12V DC – wówczas do PX818 należy także podłączyć zasilacz 12V DC o odpowiedniej mocy, w przypadku wykorzystania pasków LED zasilanych z 24V DC do PX818 należy podłączyć zasilacz 24V DC o mocy dopasowanej do długości paska.

UWAGA! Układ złącz w PX818-3 oraz PX818-4 może się różnić od wersji przedstawionej na przykładowym schemacie podłączenia znajdującym się powyżej (PX818-5).

Dane techniczne

	typ	PX818-3 PX818-4 PX818-5
	kanały DMX	512
	obsługa protokołu RDM	tak
	zasilanie	12 – 24V DC
	maksymalny pobór prądu	16A
	pobór mocy bez obciążenia	max. 0.8W
	ilość kanałów wyjściowych	3 / 4 / 5 (w zależności od wersji)
	interpolowana rozdzielczość sterowania wyjściami	16 bit
	programowalne sceny	1
	obciążalność wyjść	3A / 4A / 5A / kanał (w zależności od wersji)
	złącza wyjściowe	złącza śrubowe
	tryb Master / Slave	tak
	masa	0.2kg
	wymiary	szerokość: 52mm (3 moduły szynowe) wysokość: 90mm głębokość: 58mm