

PX778

Extension module 8ch

Instrukcja obsługi



Spis treści

1 Opis.....	3
2 Warunki bezpieczeństwa.....	4
3 Opis złączy i elementów sterowania.....	5
4 Praca urządzenia.....	6
5 Sygnalizacja kontrolek.....	6
6 Schemat podłączenia.....	7
7 Wymiary.....	10
8 Dane techniczne.....	10

Producent zastrzega sobie możliwość wprowadzania zmian w funkcjonowaniu i obsłudze urządzenia, mających na celu ulepszenie wyrobu.

PXM Marek Żupnik sp.k.
Podłęże 654
32-003 Podłęże
numer rejestrowy BDO 000005972

tel. +48 12 385 83 06
mail: info@pxm.pl
www.pxm.pl

Rev.1-0
13.01.2020

1 Opis

PX778 to urządzenie dedykowane do współpracy ze sterownikami PX340 i PX710M, w których możliwe jest podłączenie dodatkowych wejść.

Extension module 8ch rozszerza system o 8 wejść cyfrowych, urządzenie to podłącza się do sterownika za pomocą łącznika, którym jest PX725 Keyboard Hub. Możliwe jest podpięcie do 64 urządzeń (max. po 32 na jedną linię PX725), powinny być one łączone szeregowo.

Wejścia cyfrowe mogą być typu ujęcie (sink in) – „wspólny plus” lub typu źródło (source in) – „wspólna masa”, w zależności od konfiguracji podłączenia wejścia SS („-” lub „+”). Dodatkowo urządzenie posiada 8 wyjść typu OC, do których można podłączyć diody sygnalizacyjne. Każde z wyjść ma 10 stopniową skalę poziomu jasności o maksymalnym obciążeniu do 150mA.

Każde z wejść i wyjść w PX778 może zostać skonfigurowany za pomocą programu PxDesigner (dostępny bezpłatnie do pobrania ze strony producenta).

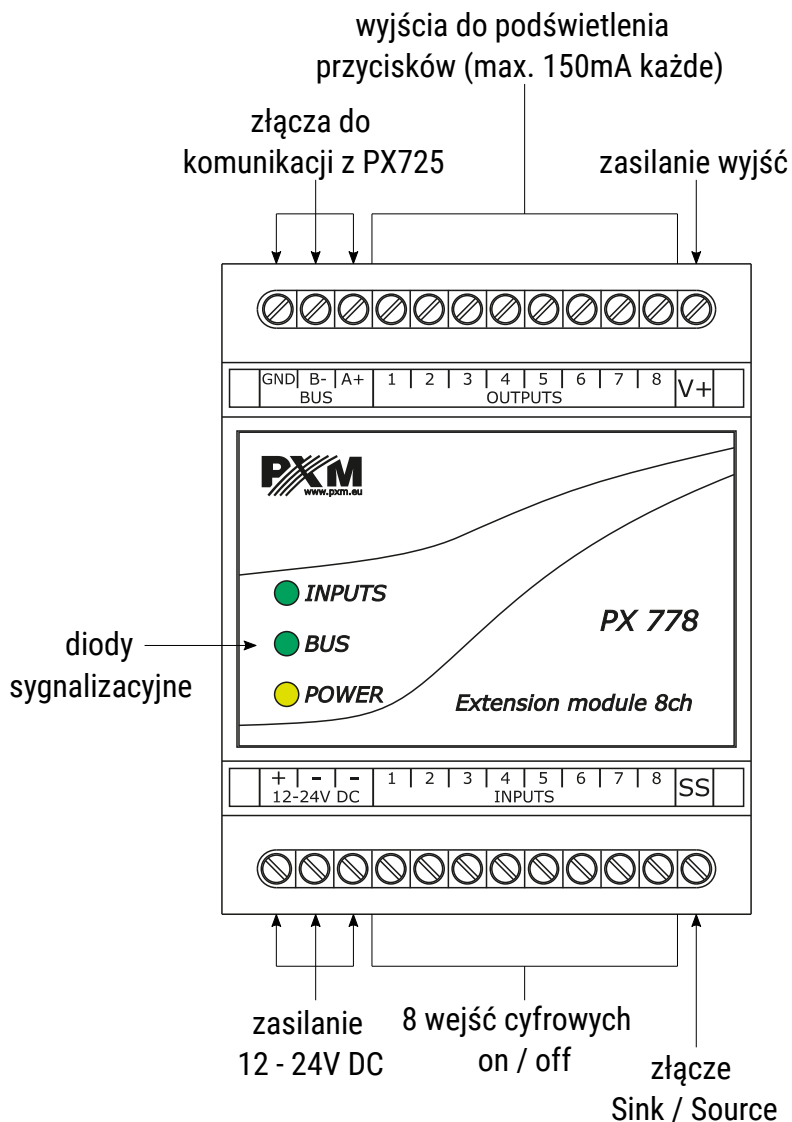
Urządzenie zamknięte jest w obudowie przystosowanej do montażu na standardowej szynie DIN 35mm i może być zasilane napięciem 12 – 24V DC.

2 Warunki bezpieczeństwa

PX778 jest urządzeniem zasilanym napięciem bezpiecznym 12 – 24V DC, jednak podczas jego instalacji i użytkowania należy bezwzględnie przestrzegać podanych poniżej reguł:

1. Urządzenie może być podłączone wyłącznie do zasilania 12 – 24V DC o obciążalności zgodnej z danymi technicznymi.
2. Należy chronić wszystkie przewody przed uszkodzeniami mechanicznymi i termicznymi.
3. W przypadku uszkodzenia któregokolwiek z przewodów należy zastąpić go przewodem o takich samych parametrach technicznych.
4. Wszelkie naprawy, jak i podłączenie przewodów mogą być wykonywane wyłącznie przy odłączonym zasilaniu.
5. Należy bezwzględnie chronić PX778 przed kontaktem z wodą i innymi płynami.
6. Unikać gwałtownych wstrząsów, a w szczególności upadków.
7. Nie włączać urządzenia w pomieszczeniach o wilgotności powyżej 90%.
8. Urządzenia nie należy używać w pomieszczeniach o temperaturze niższej niż +2°C lub wyższej niż +40°C.
9. Do czyszczenia używać wyłącznie lekko wilgotnej ściereczki.

3 Opis złączy i elementów sterowania



4 Praca urządzenia

Dzięki PX778 można rozszerzyć działanie systemu o osiem dodatkowych wejść cyfrowych, które programowane są za pomocą aplikacji PxDesigner.

Każde podłączone wejście generuje dwa zdarzenia w sterowniku: od włączenia i od wyłączenia. Przycisk może być zdefiniowany jako „powtarzalny” – wówczas jego dłuższe przytrzymanie będzie generowało zdarzenie od załączenia co określony interwał czasowy.

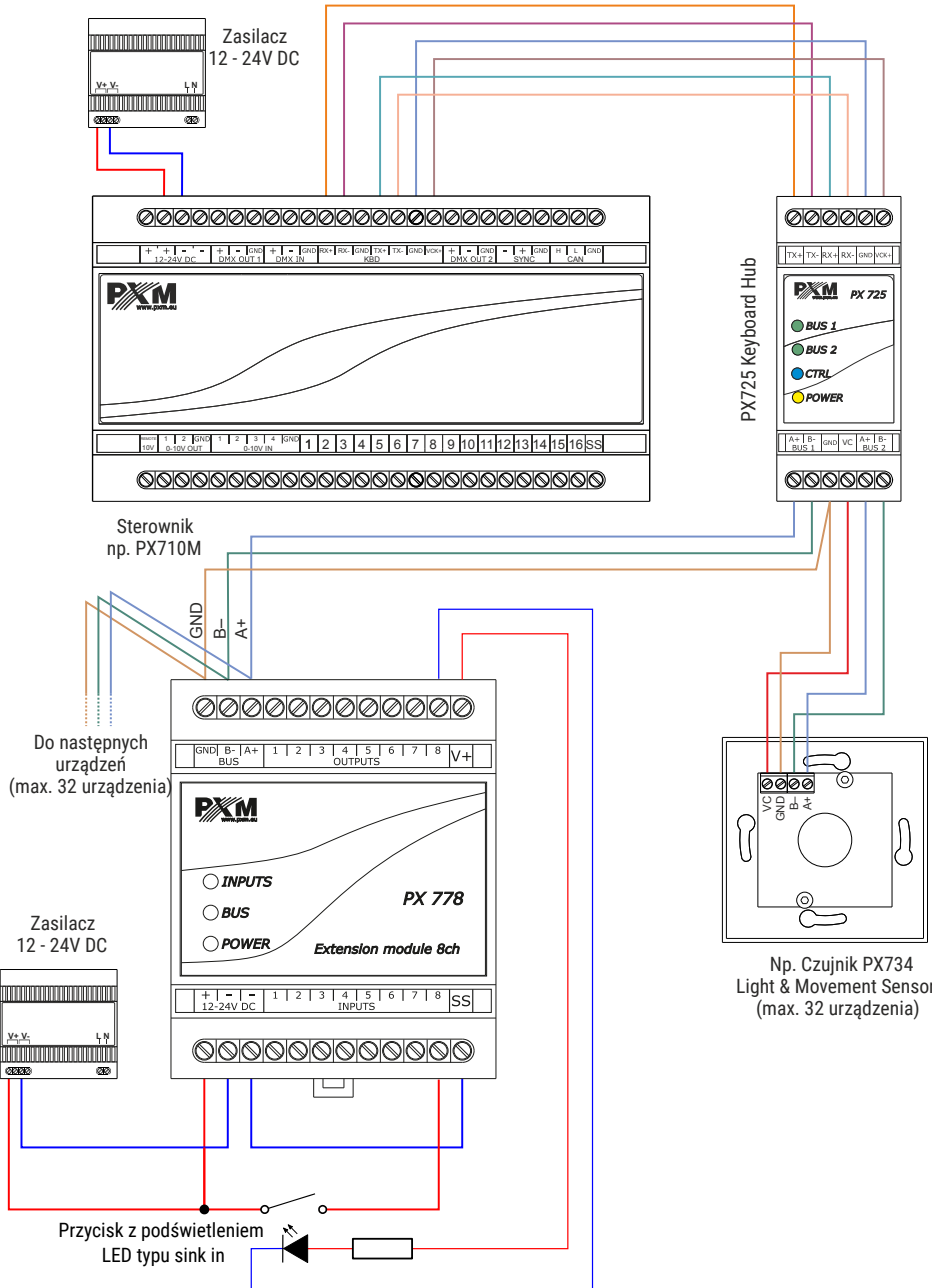
Urządzenie rozszerzające system ma wbudowane dodatkowo osiem wyjść sterujących (do podłączenia diod LED) o maksymalnym obciążeniu 150mA każde. Działanie wszystkich wyjść może zostać skonfigurowane w aplikacji PxDesigner.

5 Sygnalizacja kontrolek

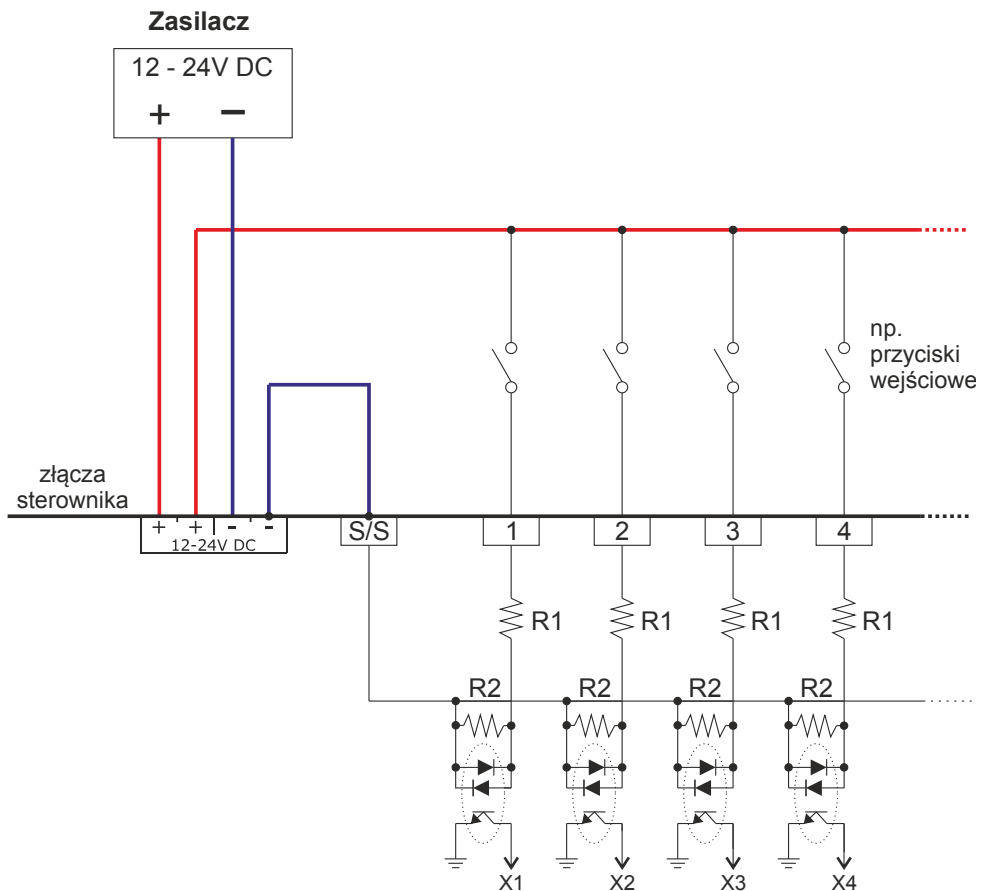
PX778 wyposażony jest w 3 kontrolki sygnalizacyjne:

Kontrolka	Działanie	Funkcja
zielona ● INPUTS	świecenie stałe	co najmniej jedno z wejść jest zwarte
zielona ● BUS	miga	PX778 komunikuje się poprawnie z PX725
żółta ● POWER	świecenie stałe	urządzenie pracuje poprawnie

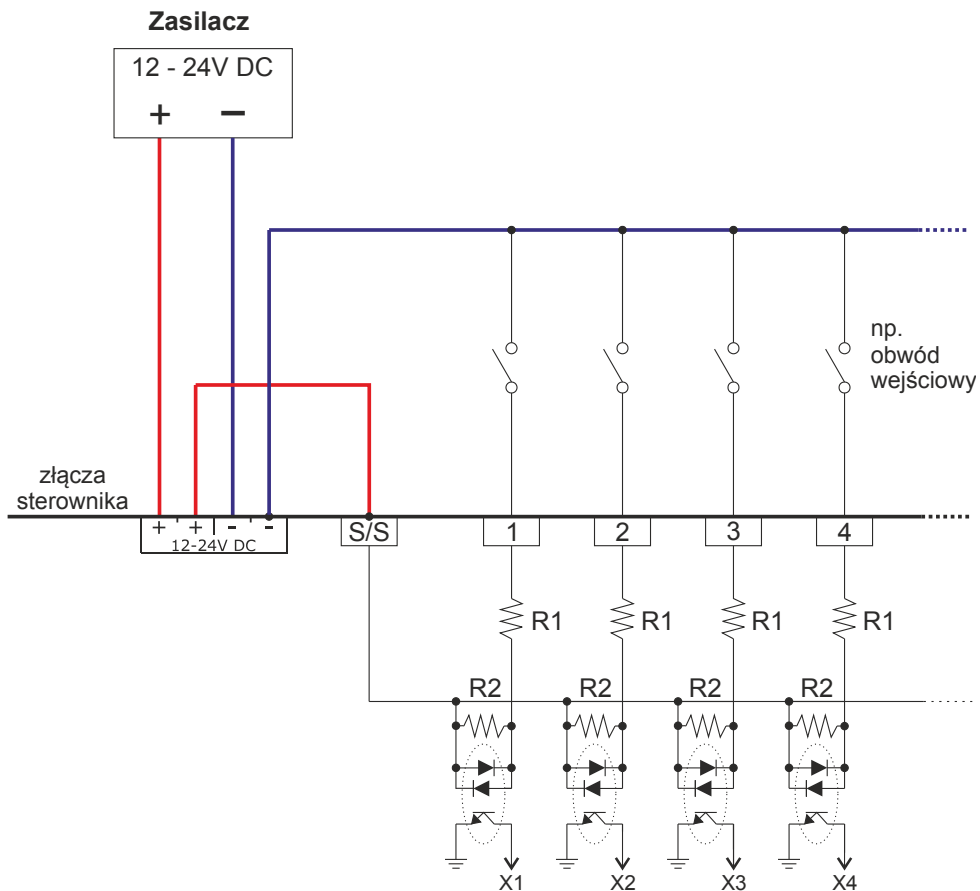
6 Schemat podłączenia



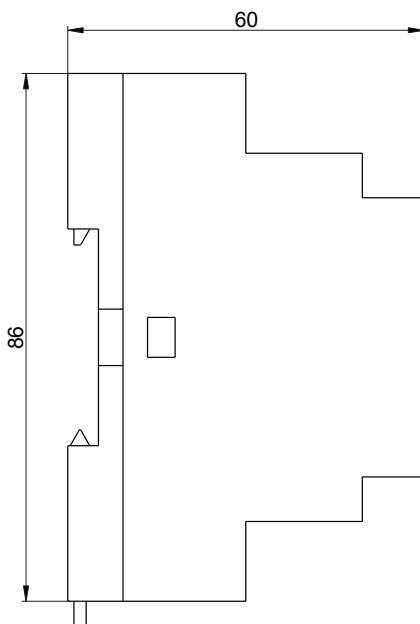
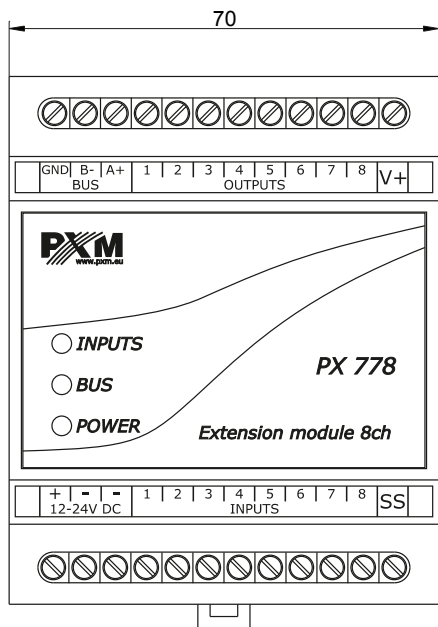
a) podłączenie wejść cyfrowych typu ujęcie (sink in) – wejście o logice dodatniej „wspólny plus”



b) podłączenie wejść cyfrowych typu źródło (source in) – wejście o logice ujemnej „wspólna masa”



7 Wymiary



8 Dane techniczne

typ PX778

zasilanie 12 – 24V DC

współpraca ze sterownikami PX340, PX710M

sposób programowania za pomocą programu PxDesigner

max. pobór mocy 2W

obciążalność wyjść max. 150mA / wyjście

masa 0.1kg

wymiary szerokość: 70mm

wysokość: 86mm

głębokość: 60mm

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

PXM Marek Żupnik spółka komandytowa
Podłęże 654, 32-003 Podłęże

deklarujemy, że produkowany przez nas wyrób:

Nazwa towaru: Extension module 8ch

Kod towaru: PX778

Spełnia wymogi następujących norm oraz norm zharmonizowanych:

PN-EN IEC 63000:2019-01	EN IEC 63000:2018
PN-EN 61000-4-2:2011	EN 61000-4-2:2009
PN-EN IEC 61000-6-1:2019-03	EN IEC 61000-6-1:2019
PN-EN 61000-6-3:2008	EN 61000-6-3:2007

Oraz spełnia wymogi zasadnicze następujących dyrektyw:

2011/65/UE **DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY** z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

2014/30/UE **DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY** z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej, zastępuje dyrektywę 2004/108/WE.


Marek Żupnik spółka komandytowa
32-003 Podłęże, Podłęże 654
NIP 677-002-54-53



mgr inż. Marek Żupnik.