

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Modicon X80, moduł wyjść/wyjść cyfrowych, 8 wejść, 24 V DC, 8 wyjść, przekaźnikowe

BMXDDM16025

### Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon X80
Typ produktu lub komponentu	Moduł WE/WY dyskretnych
liczba wejść dyskretnych	8
typ wejścia	Uptyw prądu (logika dodatnia)
napięcie wejścia dyskretnego	24 V prąd stały (DC), logiczne wejście cyfrowe: dodatni
prąd wejścia dyskretnego	3,5 mA
numer wyjścia dyskretnego	8
typ wyjścia dyskretnego	Przełącznik
napięcie wyjścia dyskretnego	24 V 19...30 V DC 24...240 V 19...264 V AC
prąd wyjścia dyskretnego	2000 mA

### Parametry uzupełniające

zgodność wejść	Z dwuprzewodowym/trójprzewodowym czujnikiem zblizeniowym zgodnie z IEC 60947-5-2 Z dwuprzewodowym/trójprzewodowym czujnikiem zblizeniowym zgodnie z IEC 61131-2 Typ 3
Sensor power supply	19...30 V
zagwarantowany stan prądowy 1	$\geq 2$ mA
zagwarantowany stan prądowy 0	$\leq 1.5$ mA
impedancja wejściowa	6800 $\Omega$
rezystancja izolacji	$> 10$ M $\Omega$ 500 V DC
strata mocy w watach (W)	3,1 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
czas odpowiedzi na wyjściu	$\leq 8$ ms deaktywacja $\leq 10$ ms aktywacja
łącznie równoległe wejść	NO
typowe zużycie prądu	79 mA w 3.3 V DC
średni czas między awariami (MTBF)	940000 H
Rodzaj zabezpieczenia	1 bezpiecznik zewnętrzny na kanał wejściowy, 0,5 A szybkie przepalenie zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją na wejściu 1 bezpiecznik zewnętrzny na kanał wyjściowy lub grupę kanałów wyjściowych szybkie przepalenie

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

<b>próg reakcji na napięcie</b>	< 14 V DC czujnik FAULT > 18 V DC czujnik OK
<b>minimalny prąd łączeniowy</b>	1 mA 5 V DC
<b>maksymalne napięcie łączeniowe</b>	125 V DC 264 V AC
<b>trwałość mechaniczna</b>	20000000 cykl
<b>trwałość elektryczna</b>	AC-14: 100000 cykl w 240 VA 240 V (współczynnik obciążenia 0,7) AC-14: 100000 cykl w 300 VA 200 V (współczynnik obciążenia 0,7) AC-15: 100000 cykl w 120 VA 240 V (współczynnik obciążenia 0,35) AC-15: 100000 cykl w 200 VA 200 V (współczynnik obciążenia 0,35) DC-13: 100000 cykl w 24 W 24 V AC-14: 300000 cykl w 72 VA 240 V (współczynnik obciążenia 0,7) AC-14: 300000 cykl w 80 VA 200 V (współczynnik obciążenia 0,7) AC-15: 300000 cykl w 36 VA 240 V (współczynnik obciążenia 0,35) AC-15: 300000 cykl w 60 VA 200 V (współczynnik obciążenia 0,35) DC-13: 300000 cykl w 7,2 W 24 V
<b>częstotliwość przełączania</b>	1 Hz
<b>lampka led LED informująca o stanie łącznika</b>	1 lampka LED (zielony) moduł w stanie pracy (RUN) 1 LED na kanał (zielony) kanał diagnostyczny 1 lampka LED (Czerwony) błąd modułu (ERR) 1 lampka LED (Czerwony) moduł we/wy
<b>Masa produktu</b>	0,135 kg

## Środowisko pracy

<b>Stopień ochrony IP</b>	IP20
<b>wytyczne</b>	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility
<b>wytrzymałość dielektryczna</b>	1500 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz 1 minuta, pierwotny/wtórny 2830 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz 1 minuta, wyjście przekaźnika 500 V prąd stały (DC) 1 minuta, pomiędzy grupą WE/WY
<b>Odporność na wibracje</b>	3 gn
<b>Odporność na wstrząsy</b>	30 gn
<b>Temperatura otoczenia dla przechowywania</b>	-40...85 °C
<b>temperatura otoczenia dla pracy urządzenia</b>	0...60 °C
<b>wilgotność względna</b>	5...95 % w 55 °C bez kondensacji
<b>wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)</b>	0...2000 m 2000...5000 m ze współczynnikiem ograniczenia parametrów znamionowych

## Jednostka opakowania

<b>Jednostka miary opakowania 1</b>	PCE
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 1</b>	1
<b>Wysokość opakowania 1</b>	5,100 cm
<b>Szerokość opakowania 1</b>	11,600 cm
<b>Długość opakowania 1</b>	11,800 cm
<b>Waga opakowania 1</b>	159,000 g
<b>Jednostka miary opakowania 2</b>	S02
<b>Ilość jednostek w opakowaniu 2</b>	15
<b>Wysokość opakowania 2</b>	15,000 cm
<b>Szerokość opakowania 2</b>	30,000 cm
<b>Długość opakowania 2</b>	40,000 cm

---

Waga opakowania 2	2,760 kg
-------------------	----------

## Warunki gwarancji

---

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

## Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie >](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >](#)

### Wpływ na środowisko

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO<sub>2</sub> na CR, całkowity cykl życia) 27

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko

[Środowiskowy profil produktu](#)

## Use Better

### Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu Tak

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku Tak

Chińskie rozporządzenie RoHS [Dyrektywa RoHS Chiny](#)

## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP) [Informacja o żywotności](#)

WEEE



Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie z wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

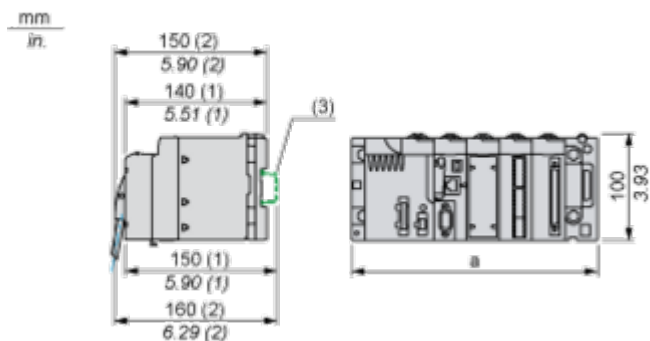
Odbiór

No

## Dimensions Drawings

### Modules Mounted on Racks

#### Dimensions



(1) With removable terminal block (cage, screw or spring).

(2) With FCN connector.

(3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

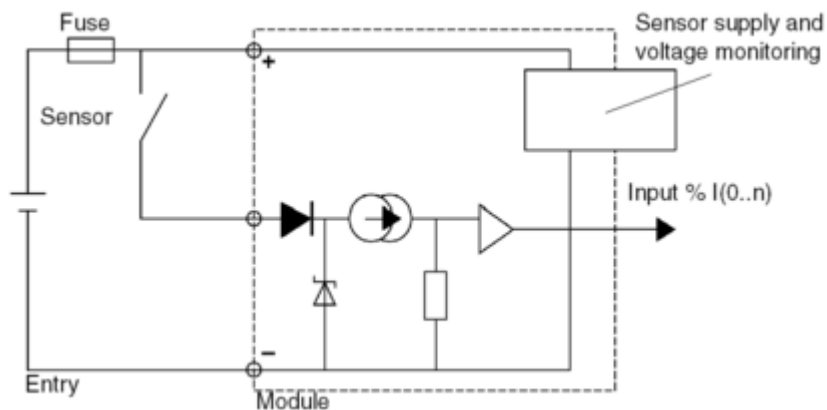
Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81

## Connections and Schema

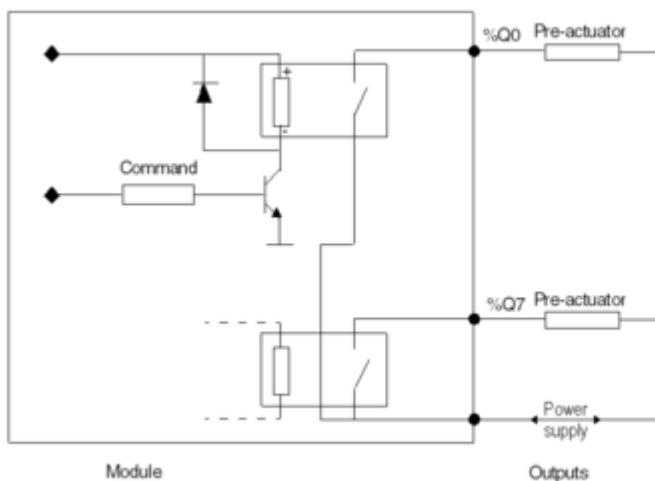
### Connecting the Module

---

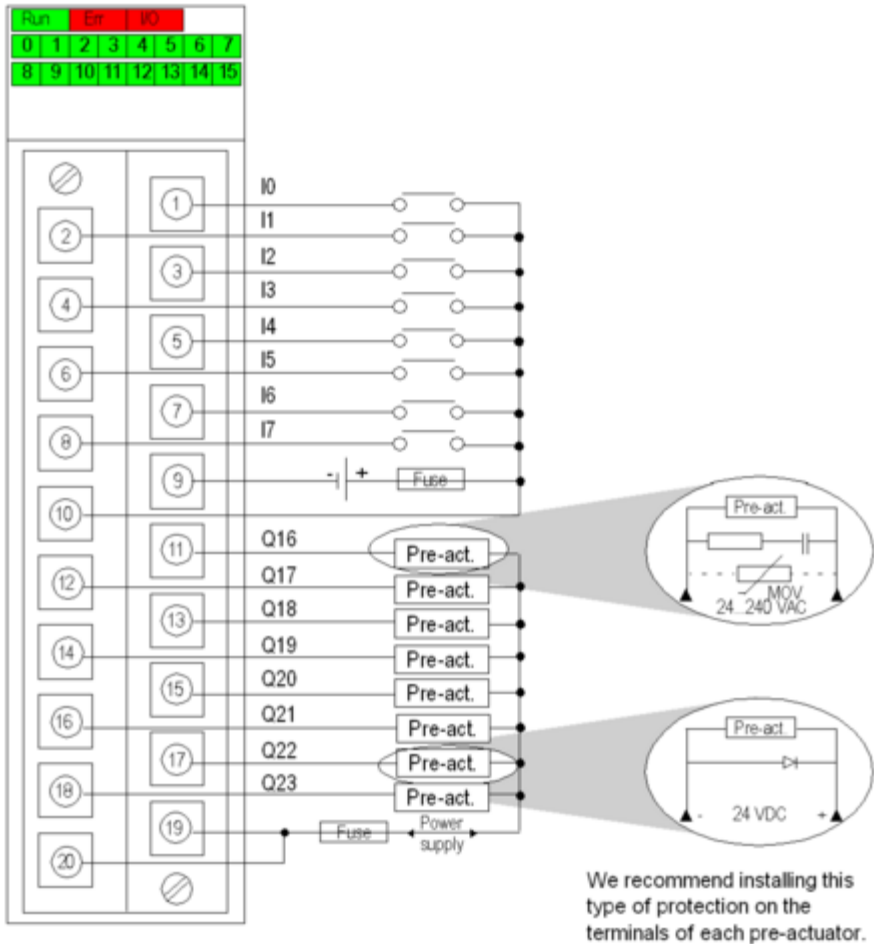
#### Input Circuit Diagram



#### Output Circuit Diagram



#### Module Connection



We recommend installing this type of protection on the terminals of each pre-actuator.

- input power supply 24 VDC
- output power supply 24 VDC or 24...240 VAC
- input fuse 1 fast blow fuse of 0.5 A
- output fuse 1 fast blow fuse of 12 A
- pre-act pre-actuator