

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	Przekaźnik
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/tróprzewodowym czujnikiem zblizeniowym zgodnie z IEC 60947-5-2 Z dwuprzewodowym/tróprzewodowym czujnikiem zblizeniowym zgodnie z IEC 61131-2 Typ 3
Sensor Power Supply	19...30 V
Zagwarantowany Stan Prądowy 1	>= 2 mA
Zagwarantowany Stan Prądowy 0	<= 1.5 mA
Impedancja Wejściowa	6800 Ω
Rezystancja Izolacji	> 10 MΩ 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	<= 8 ms deaktywacja <= 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 wejściowy0,5 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

Próg Reakcji Na Napięcie	< 14 V DC czujnik FAULT > 18 V DC czujnik OK
Minimalny Prąd Łączeniowy	1 mA 5 V DC
Maksymalne Napięcie Łączeniowe	125 V DC 264 V AC
Trwałość Mechaniczna	20000000 cykl
Trwałość Elektryczna	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
Częstotliwość Przelączania	1 Hz
Lampka Led Led Informująca O Stanie Łącznika	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
Masa Produktu	0,135 kg

Środowisko pracy

Stopień Ochrony Ip	IP20
Wytyczne	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility
Wytrzymałość Dielektryczna	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 przekaznika 500 V prąd stały (DC) 1 minuta, pomiędzy grupą WE/WY
Odporność Na Wibracje	3 gn
Odporność Na Wstrząsy	30 gn
Temperatura Otoczenia Dla Przechowywania	-40...85 °C
Temperatura Otoczenia Dla Pracy Urządzenia	0...60 °C
Wilgotność Względna	5...95 % w 55 °C bez kondensacji
Wysokość Pracy (W Metrach Nad Poziomem Morza)	0...2000 m 2000...5000 m ze współczynnikiem ograniczenia parametrów znamionowych

Jednostka opakowania

Jednostka Miary Opakowania 1	PCE
Ilość Jednostek W Opakowaniu 1	1
Wysokość Opakowania 1	5,100 cm
Szerokość Opakowania 1	11,600 cm
Długość Opakowania 1	11,800 cm
Waga Opakowania 1	159,000 g
Jednostka Miary Opakowania 2	S02
Ilość Jednostek W Opakowaniu 2	15
Wysokość Opakowania 2	15,000 cm
Szerokość Opakowania 2	30,000 cm
Długość Opakowania 2	40,000 cm

Waga Opakowania 2	2,760 kg
-------------------	----------

Warunki gwarancji

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

Zrównoważony rozwój

Etykieta **Green Premium™** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych. Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO₂.

Przewodnik po ocenie zrównoważonego rozwoju produktu to opracowanie, które wyjaśnia globalne normy oznakowania ekologicznego i sposób interpretacji deklaracji środowiskowych.

[Więcej informacji o produktach Green Premium >](#)

[Poradnik dotyczący oceny zrównoważonego rozwoju produktu >](#)

Dobre samopoczucie

 Bez Rtęci

 Informacje Na Temat Zwolnienia Z [Tak](#)
Rohs

Rozporządzenie Reach

[Deklaracja REACh](#)

Europejska Dyrektywa Rohs

Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)

Norma Rohs Chiny

[Dyrektywa RoHS Chiny](#)

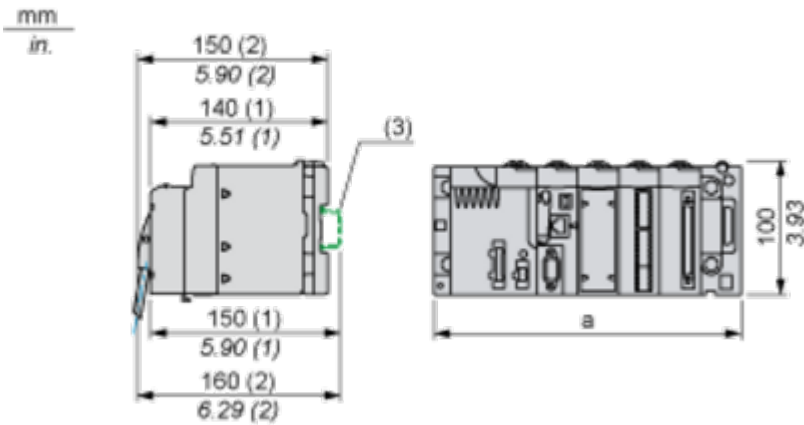
Weee

Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Dimensions Drawings

Modules Mounted on Racks

Dimensions



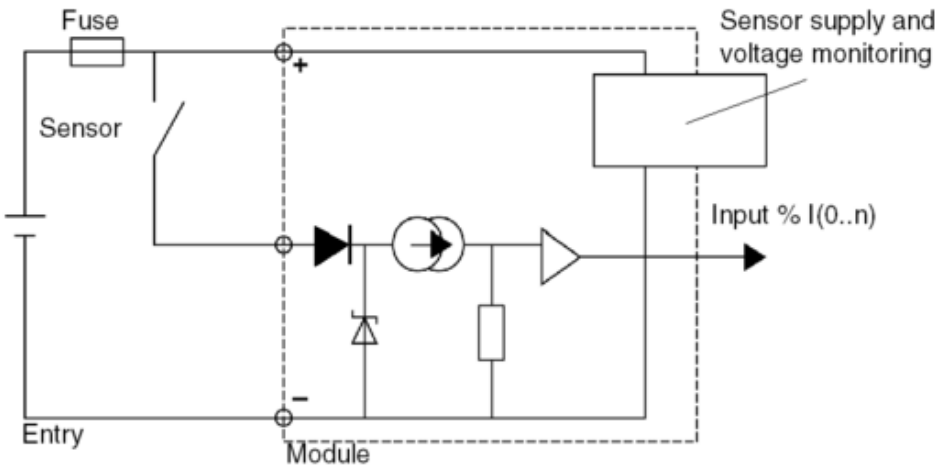
- (1) With removable terminal block (cage, screw or spring).
(2) With FCN connector.
(3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

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

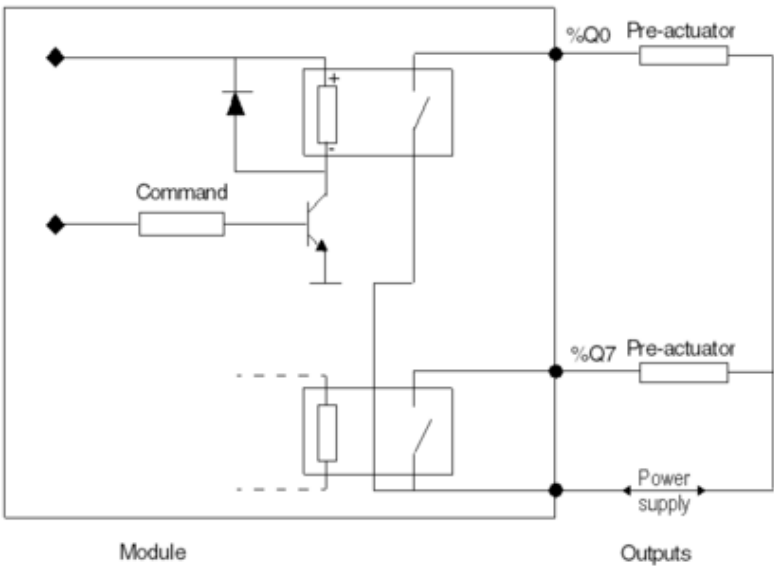
Connections and Schema

Connecting the Module

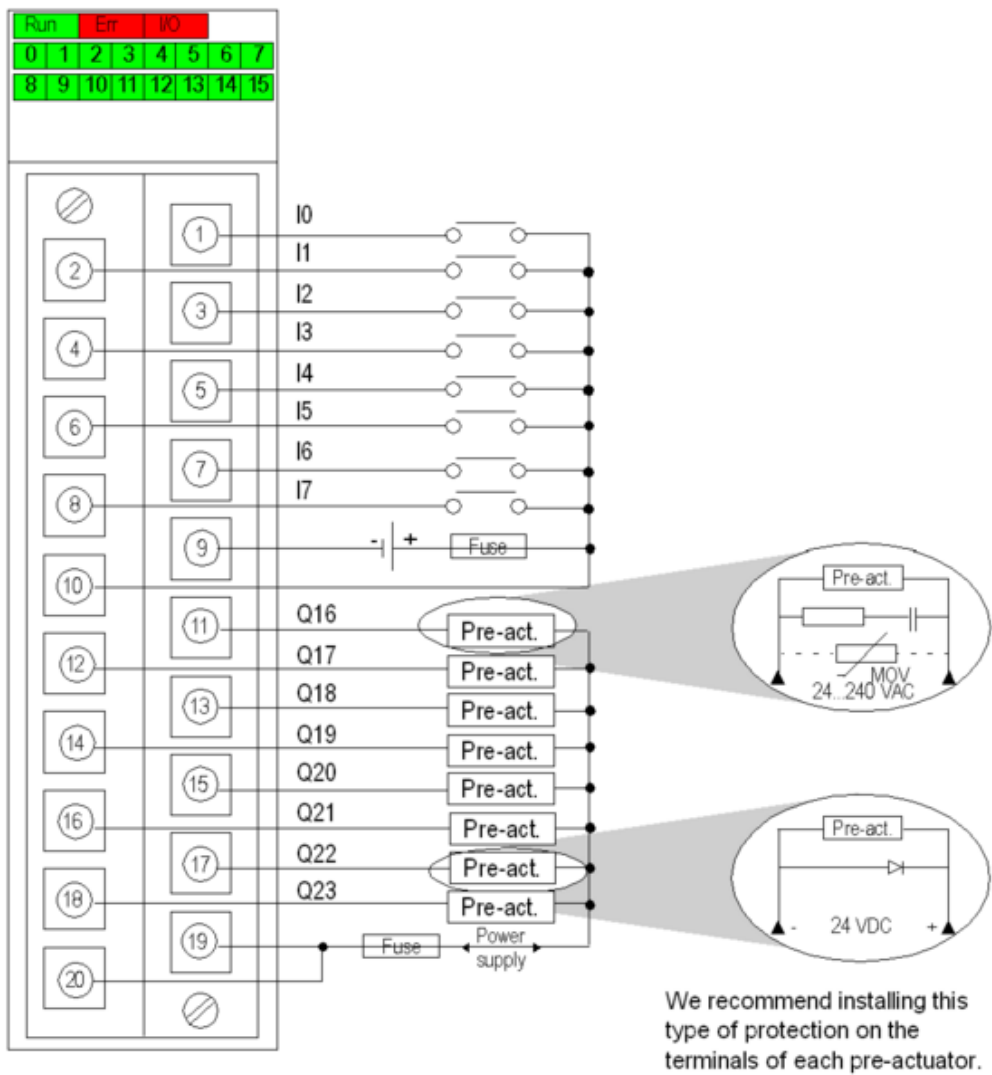
Input Circuit Diagram



Output Circuit Diagram



Module Connection



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