

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon X80, moduł wejść cyfrowych, 16 wejść, 48 V DC, logika pozytywna

BMXDDI1603

Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon X80
Typ produktu lub komponentu	Moduł wejścia dyskretnego
Liczba wejść dyskretnych	16
Typ wejścia dyskretnego	Izolowany
Typ wejścia	Uptyw prądu (logika dodatnia)
Napięcie wejścia dyskretnego	48 V prąd stały (DC), logiczne wejście cyfrowe: dodatni
Prąd wejścia dyskretnego	2,5 mA

Parametry uzupełniające

Zgodność wejść	Z dwuprzewodowym/trójprowadowym czujnikiem zblizeniowym zgodnie z IEC 60947-5-2 Z dwuprzewodowym/trójprowadowym czujnikiem zblizeniowym zgodnie z IEC 61131-2 Typ 1
Sensor power supply	36...60 V
Zagwarantowany stan prądowy 1	>= 2 mA
Zagwarantowany stan prądowy 0	<= 0.5 mA
Impedancja wejściowa	19200 om
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ 500 V DC
Strata mocy w watach (W)	3,6 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
Łączenie równoległe wejść	Tak
Typowe zużycie prądu	76 mA w 3.3 V DC
Średni czas między awariami (MTBF)	777000 H
Rodzaj zabezpieczenia	1 bezpiecznik zewnętrzny na kanał0,5 A szybkie przepalenie zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Próg reakcji na napięcie	< 24 V DC czujnik FAULT > 36 V DC czujnik OK
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	0,115 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
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	5,59 cm
Szerokość opakowania 1	11,43 cm
Długość opakowania 1	12,19 cm
Waga opakowania 1	0,16 kg
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	15
Wysokość opakowania 2	15 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	2,8 kg
Jednostka miary opakowania 3	PAL
Ilość jednostek w opakowaniu 3	240
Wysokość opakowania 3	60 cm
Szerokość opakowania 3	80 cm
Długość opakowania 3	240 cm
Waga opakowania 3	52,56 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Warunki gwarancji	
Gwarancja	18 miesięcy

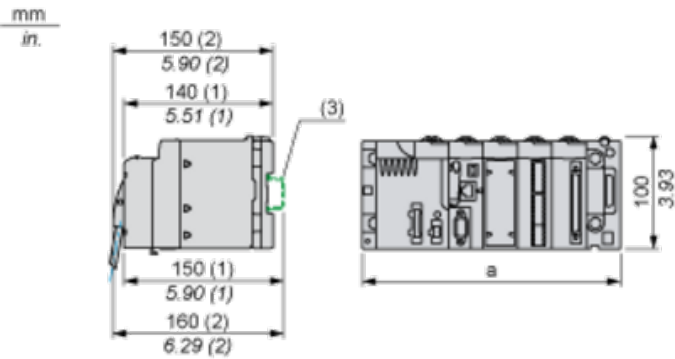
Arkusz danych produktu

BMXDDI1603

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.

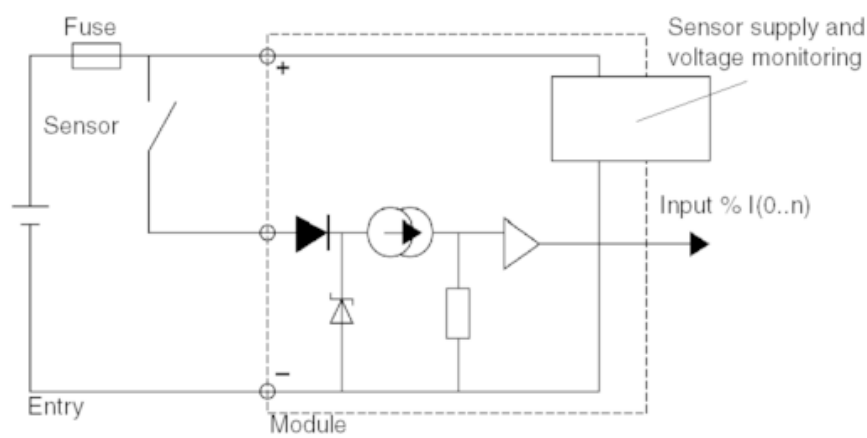
Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81

Arkusz danych produktu **BMXDDI1603**

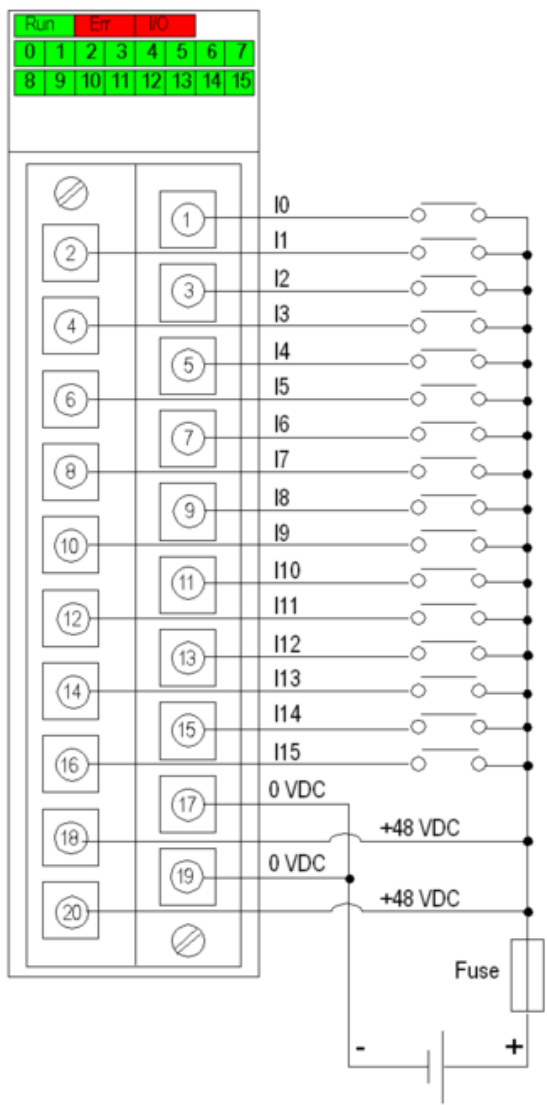
Connections and Schema

Connecting the Module

Input Circuit Diagram



Module Connection



power supply 48 VDC
fuse fast blow fuse of 0.5 A

Zalecane zamienniki