

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon X80, moduł wejść cyfrowych, 16 wejść, 24 V AC/DC, logika negatywna

BMXDAI1602

Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon X80
Typ produktu lub komponentu	Moduł wejścia dyskretnego
Liczba wejść dyskretnych	16
Typ wejścia dyskretnego	Izolowany
Typ wejścia	Rezystancyjny
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V prąd stały (DC), logiczne wejście cyfrowe: dodatni lub ujemny 24 V AC
Prąd wejścia dyskretnego	3 mA w 24 V AC 3,9 mA w 24 V prąd stały (DC)

Parametry uzupełniające

Zgodność wejść	Z dwuprzewodowym/trójprowadowym czujnikiem zblizeniowym zgodnie z IEC 60947-5-2 Z dwuprzewodowym/trójprowadowym czujnikiem zblizeniowym prąd przemienny (AC) zgodnie z IEC 61131-2 Typ 1
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Granice częstotliwości sieciowej	47...63 Hz
Sensor power supply	20...26 V AC 19...30 V DC
Zagwarantowany stan prądowy 1	>= 2 mA AC >= 2 mA prąd stały (DC)
Zagwarantowany stan prądowy 0	<= 1 mA AC <= 0.5 mA prąd stały (DC)
Impedancja wejściowa	6 kΩ
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ 500 V DC
Strata mocy w watach (W)	3 W
AC activation response time	15 ms
AC deactivation response time	20 ms
Łączenie równoległe wejść	NO
Typowe zużycie prądu	76 mA w 3.3 V DC
Średni czas między awariami (MTBF)	1125000 H
Rodzaj zabezpieczenia	1 bezpiecznik zewnętrzny na kanał0,5 A szybkie przepalenie
Próg reakcji na napięcie	< 14 V AC/DC czujnik FAULT

> 18 V AC/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	5,500 cm
Szerokość opakowania 1	11,800 cm
Długość opakowania 1	12,500 cm
Waga opakowania 1	137,000 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	2,374 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
-----------	-------------

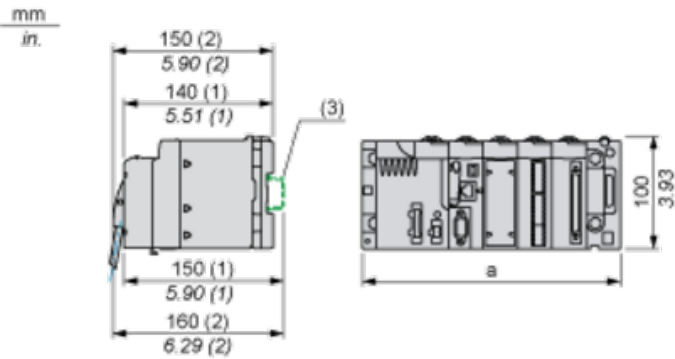
Arkusz danych produktu

BMXDAI1602

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.

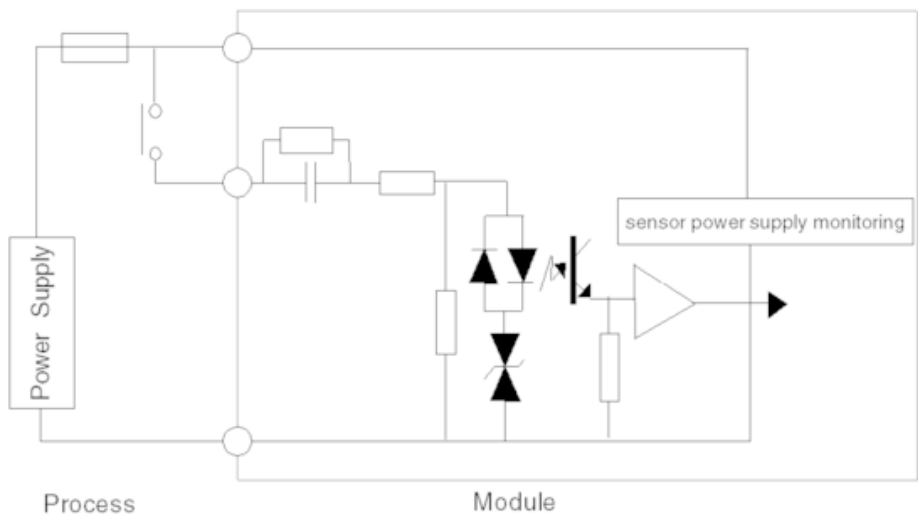
Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81

Arkusz danych produktu BMXDAI1602

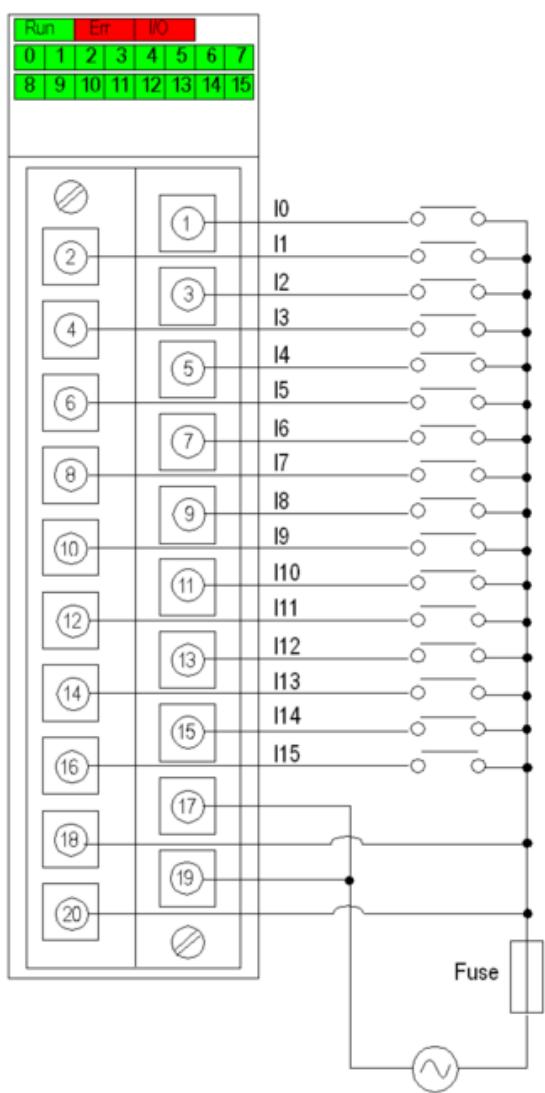
Connections and Schema

Connecting the Module

Input Circuit Diagram

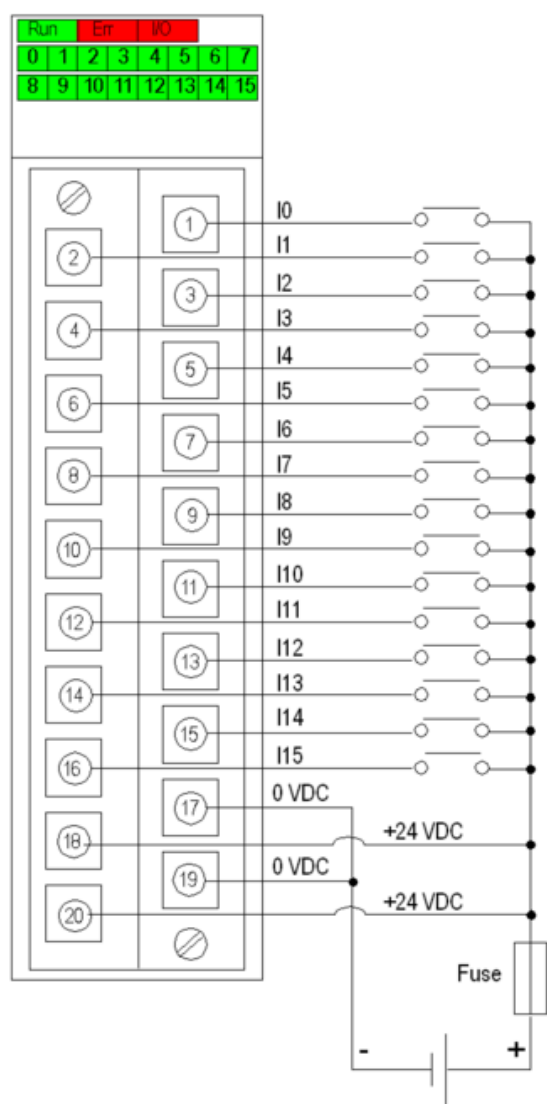


Module Connection (AC Power Supply)

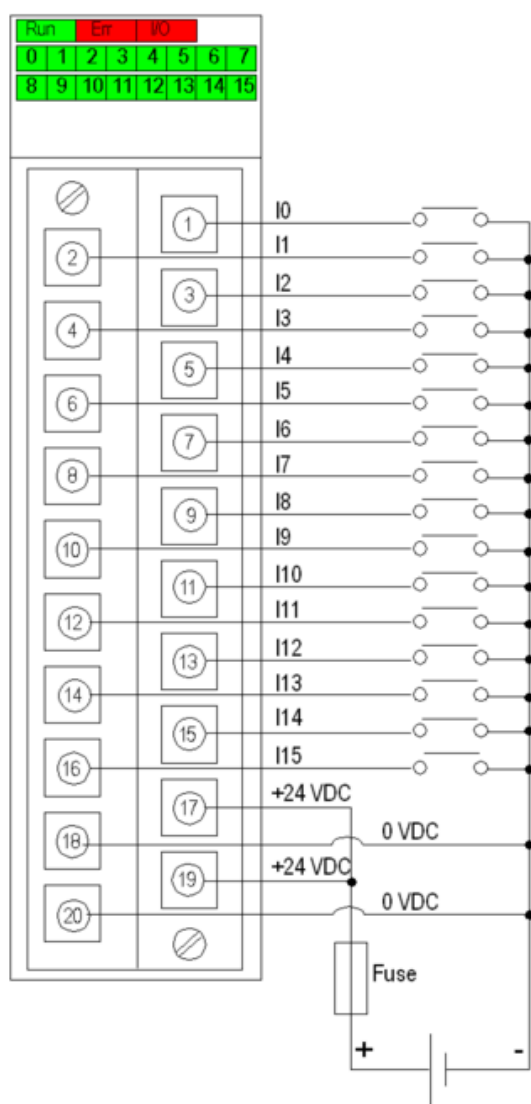


power supply 24 VAC
fuse fast blow fuse of 0.5 A

Module Connection (DC Power Supply)



Positive Logic Wiring



Negative Logic Wiring

power supply 24 VDC
fuse fast blow fuse of 0.5 A

Zalecane zamienniki