Dane produktu
Charakterystyki

BMXDDM16022
moduł WE/WY dyskretnych M340 - 8 wejść - 24 V DC - 8 wyjść - stały



Główne

Gama produktów	Platforma automatyzacji Modicon M340
Typ produktu lub komponentu	Moduł WE/WY dyskretnych
Połączenie elektryczne	20-żyłowe złącze
Numer wejścia dyskretnego	8
Typ wjścia	Upływ prądu (logika dodatnia)
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V DC dodatni
Prąd wejścia dyskretnego	3.5 mA
Zgodność wejść	Z dwuprzewodowym/trójprzewodowym czujnikiem zbliżeniowym zgodnie z IEC 60947-5-2
Numer wyjścia dyskretnego	8
Typ wyjścia dyskretnego	Stan stały
Napięcie wyjścia dyskretnego	24 V 19...30 V DC
Prąd wyjścia dyskretnego	0.5 A

Uzupełnienie

Zasilanie czujnika	19...30 V
Stan napięcia 1 zagwarantowany	>= 11 V
Stan prądowy 1 gwarantowany	>= 3 mA
Stan napięcia 0 zagwarantowany	<= 5 V
Stan prądowy 0 gwarantowany	<= 1.5 mA
Prąd na kanał	<= 0.625 A
Prąd na moduł	<= 5 A
Prąd upływowy	<= 0.5 mA przy stanie 0
[Ures] napięcie różnicowe	<= 1.2 V przy stanie 1
Impedancja wejściowa	6800 om
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ 500 V DC
Straty mocy w watach (W)	<= 3.7 W
DC tyowy czas filtracji	4 ms
DC maksymalny czas filtracji	7 ms
Czas odpowiedzi na wyjściu	1.2 ms
Łącznie równoległe wyjść	Tak: maksymalnie 2
Typowe zużycie energii	100 mA przy 3.3 V DC 30 mA przy 24 V DC
Obciążenie prądowe	<= 111 mA przy 3.3 V DC <= 67 mA przy 24 V DC
MTBF reliability	447581 H
Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe na wyjściu Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją na wejściu Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją na wyjściu 1 bezpiecznik zewnętrzny na kanał wejściowy 0.5 A szybkie przepalenie
Zabezpieczenie przeciążeniowe na wyjściu	Z wyłącznikiem elektronicznym 1,5 A < Id < 2 A Z ogranicznikiem prądu
Zabezpieczenie nadnapięciowe na wyjściu	Z diodą Transil
Zabezpieczenie zwarciowe wyjścia	Z bezpiecznikiem zewnętrznym 2 A
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dioda odwrotnie montowana
Próg reakcji na napięcie	< 14 V DC wstępne urządzenie wykonawcze FAULT < 14 V DC czujnik FAULT > 18 V DC wstępne urządzenie wykonawcze OK

Informacje zawarte w tej dokumentacji zawiera ogólne opisy lub charakterystyki technicznej wykonania produktów zawartych w niniejszym dokumencie. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona jako substytut i nie może być stosowana do określenia przydatności lub niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Obowiązkiem każdego takiego użytkownika lub integratora jest wykonanie odpowiedniej i pełnej analizy ryzyka, oceny i testowania produktów w odniesieniu do określonej aplikacji lub odpowiedniego stosowania korzystania z niej. Ani Schneider Electric Industries SAS, ani żaden z jej oddziałów lub spółek zależnych są ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie informacji w nim zawartych.

	> 18 V DC czujnik OK
Obciążenie rezystancyjne	<= 6 W
Częstotliwość przełączania	0.5/LI² Hz
Czas trwania przeciążenia	<= 15 ms
Impedancja omowa obciążenia	<= 48 om
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 lampka LED RED dla błąd modułu (ERR) 1 LED zielony dla moduł w stanie pracy (RUN) 1 LED na kanał zielony dla kanał diagnostyczny 1 lampka LED RED dla moduł we/wy
Masa produktu	0.115 kg

Środowisko

stopień ochrony IP	IP20
normy	CSA C22.2 nr 142 IEC 1131-2 IEC 664 NF C 63-850 UL 508 UL 746C
siła dielektryka	1500 V AC przy 50/60 Hz 1 minuta, wyjście/ziemia 1500 V AC przy 50/60 Hz 1 minuta, wyjście/logika wewnetrzna 1500 V AC przy 50/60 Hz 1 minuta, pierwotny/wtórny 500 V DC 1 minuta, pomiędzy grupą wejść i wyjść
temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0...60 °C
wilgotność względna	10...95 % bez kondensacji
działanie ochronne	TC

Oferta zrównoważonego rozwoju

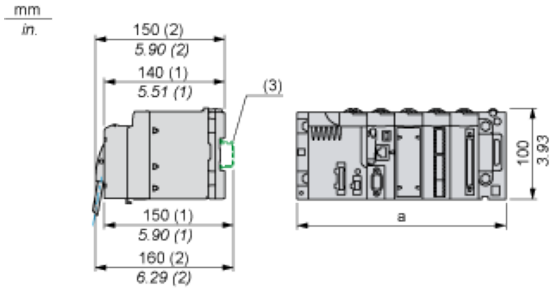
Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodność - od 0722 - Deklaracja zgodności Schneider Electric
REACh	Referencja zawiera SVHC powyżej wartości progowej
Profil ekologiczny produktu	Dostępny
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępny

Contractual warranty

Okres	18 miesięcy

Modules Mounted on Racks

Dimensions



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

(2) With FCN connector.

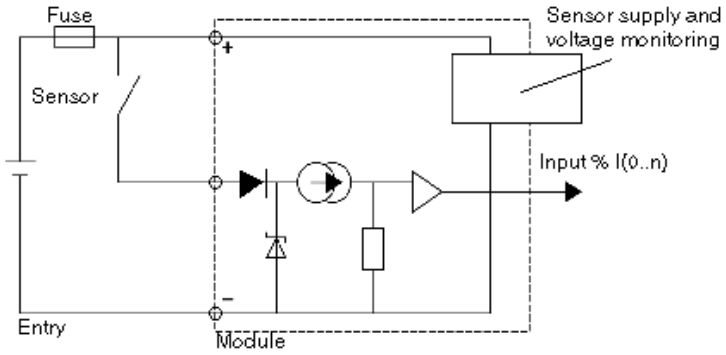
(3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

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

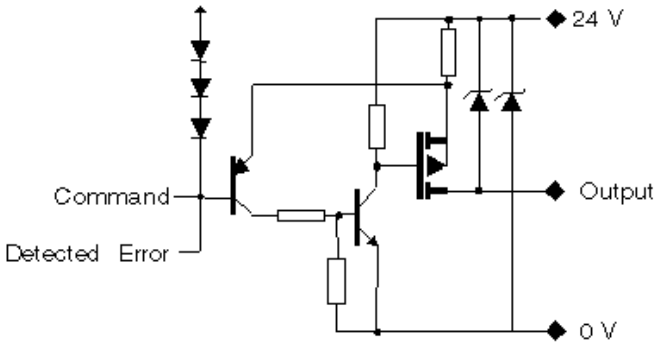
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81

Connecting the Module

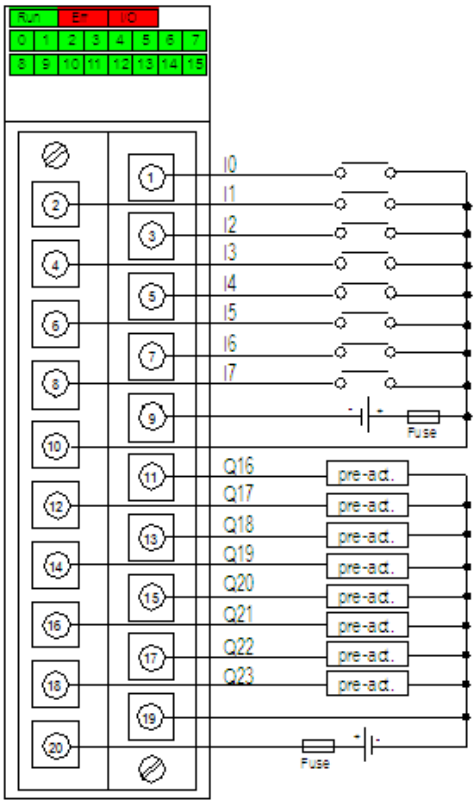
Input Circuit Diagram



Output Circuit Diagram



Module Connection



power supply 24 VDC

input fast blow fuse of 0.5 A

fuse	
output fuse	fast blow fuse of 6.3 A
pre-act	pre-actuator