

Product data sheet

Characteristics

BMXDDM16025

디지털 I/O 모듈용 M340 - 입력 8개 - 24 V DC -
출력 8개 - 릴레이 출력



기본항목

제품의 범위	Modicon X80
제품 또는 구성요소 타입	디지털 I/O 모듈
디지털 입력 수	8
입력 타입	전류 싱크 (로직 긍정적인)
디지털 입력 전압	24 V DC 포지티브
디지털 입력 전류	3.5 mA
디지털 출력 수	8
디지털 출력 타입	릴레이
디지털 출력 전압	24 V 19 ... 30 V DC 24...240 V 19...264 V AC
디지털 출력 전류	2000 mA

전기적/기계적 특성

입력 호환성	2-선/3-선 근접 센서 있는 일치되는 IEC 60947-5-2 2-선/3-선 근접 센서 있는 일치되는 IEC 61131-2 타입 3
Sensor power supply	19...30 V
Current state 1 guaranteed	≥ 2 mA
Current state 0 guaranteed	≤ 1.5 mA
입력 임피던스	6800 Ω
절연 저항	> 10 m Ω 500 V DC
W 단위의 전력 소모	3.1 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
출력 열기에서 반응 시간	≤ 8 ms 비활성화 ≤ 10 ms 활성화
입력의 병렬	No
전형적 전류 소모	79 mA 에서 3.3 V DC
MTBF 안정성	940000 H
보호 타입	입력 채널 그룹당 외부 퓨즈 1개 0.5 A 빠른 끊김 입력에서 역 극성 보호 출력 채널 또는 출력 채널 그룹당 외부 퓨즈 1개 빠른 끊김
전압 탐지 스레드홀드	< 14 V DC 센서 결함 > 18 V DC 센서 OK
최소 전환 전류	1 mA 5 V DC
최대 전환 전압	125 V DC 264 V AC
기계적 내구성	20000000 주기
전기적 내구성	AC - 14 100000 주기 에서 240 VA 240 V (부하율 0.7) AC - 14 100000 주기 에서 300 VA 200 V (부하율 0.7) AC - 15 100000 주기 에서 120 VA 240 V (부하율 0.35) AC - 15 100000 주기 에서 200 VA 200 V (부하율 0.35) DC - 13 100000 주기 에서 24 W 24 V AC - 14 300000 주기 에서 72 VA 240 V (부하율 0.7) AC - 14 300000 주기 에서 80 VA 200 V (부하율 0.7) AC - 15 300000 주기 에서 36 VA 240 V (부하율 0.35) AC - 15 300000 주기 에서 60 VA 200 V (부하율 0.35) DC - 13 300000 주기 에서 7.2 W 24 V
전환 주파수	1 Hz

상태 LED	LED 1개 (녹색) 모듈 구동 (RUN) 채널당 LED 1개 (녹색) 채널 진단 LED 1개 (적색) 모듈 오류 (ERR) LED 1개 (적색) 모듈 I/O
제품 무게	0.135 kg

사용환경

IP 등급	IP20
Directives	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility
절연내력	1500 V AC 에서 50/60 Hz 1분, 주/보조 2830 V AC 에서 50/60 Hz 1분, 출력 중계기 500 V DC I/O 그룹 간 1분
내진동	3 gn
내충격성	30 GN
저장온도	-40...85 °C
사용온도	0...60 °C
상대 습도	5...95 % 에서 55 °C 응축 없는
사용 고도	0...2000 m 2000...5000 m 있는

포장 단위

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5.100 cm
Package 1 Width	11.600 cm
Package 1 Length	11.800 cm
Package 1 Weight	159.000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15.000 cm
Package 2 Width	30.000 cm
Package 2 Length	40.000 cm
Package 2 Weight	2.760 kg

상품의 지속 가능성

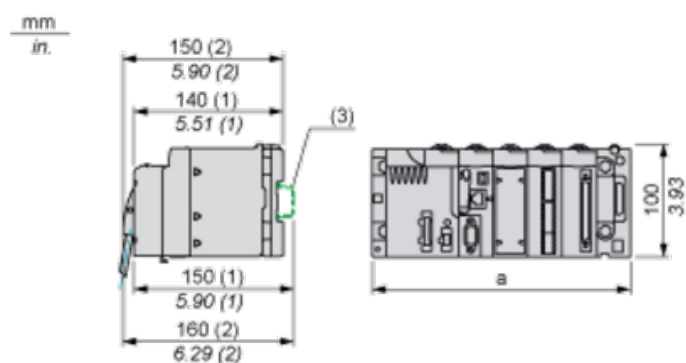
REACH 규정	 REACH 선언
EU RoHS 지침	선제 준수(EU RoHS 법적 범위 외 제품)
수은 없음	예
중국 RoHS 규정	 중국 RoHS 선언
RoHS 면제 정보	 예
WEEE	이 제품은 EU 시장에서 특정 폐기물 수집 절차에 따라 폐기되어야 하며, 휴지통에 버려서는 안 됩니다.

계약 보증

보증	18 개월
----	-------

Modules Mounted on Racks

Dimensions



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

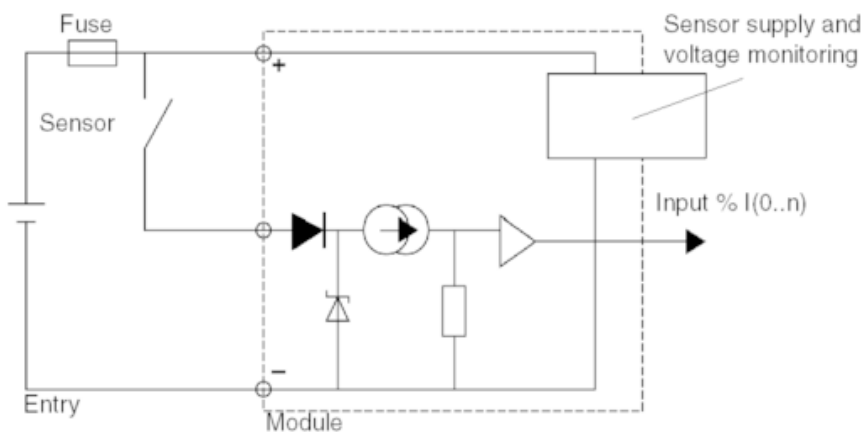
(2) With FCN connector.

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

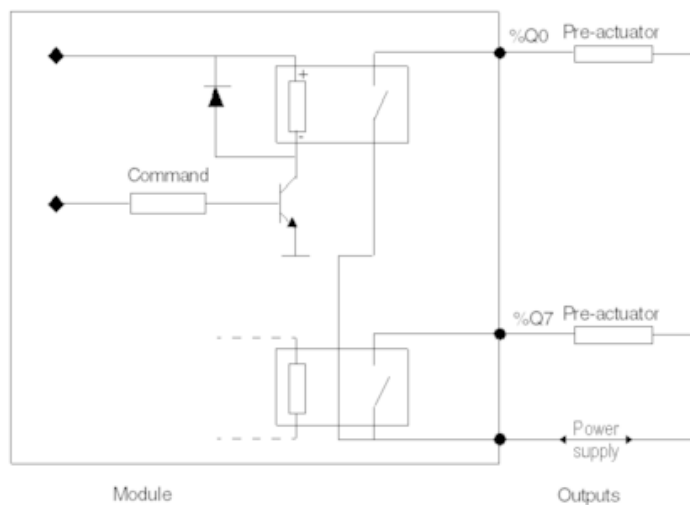
Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81

Connecting the Module

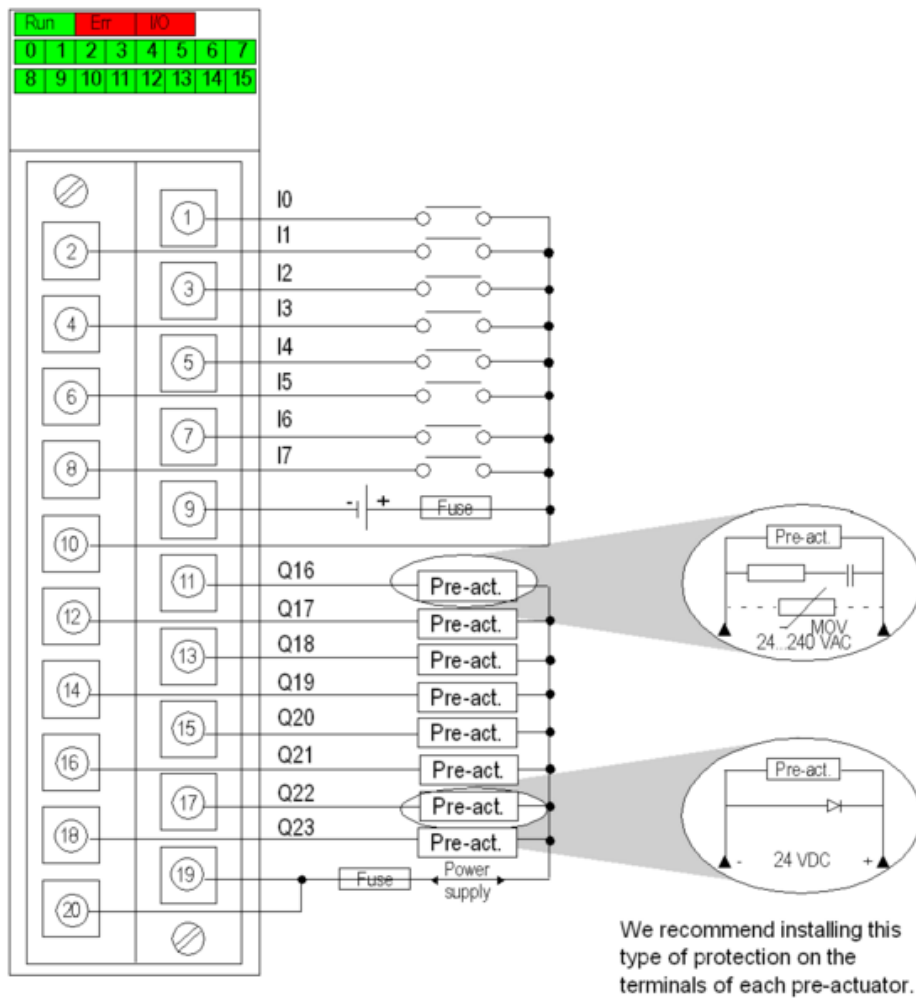
Input Circuit Diagram



Output Circuit Diagram



Module Connection



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