



## 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      | Stan stały  |
| Napięcie wyjścia dyskretnego | 24 V 19...30 V DC                                       |
| Prąd wyjścia dyskretnego     | 0.5 A   |

## Parametry uzupełniające

|  |  |
|--|--|
| Zgodność wejść                           | Z dwuprzewodowym/trójprzewodowym czujnikiem zblizeniowym zgodnie z IEC 60947-5-2<br>Z dwuprzewodowym/trójprzewodowym czujnikiem zblizeniowym zgodnie z IEC 61131-2 Typ 3   |
| Sensor power supply                      | 19...30 V  |
| Zagwarantowany stan prądowy 1            | >= 3 mA  |
| Zagwarantowany stan prądowy 0            | <= 1.5 mA  |
| Prąd na kanał                            | 0,625 A  |
| Maximum current per module               | 5 A  |
| Maximum leakage current                  | 0,5 mA at state 0  |
| Maximum voltage drop                     | <1,2 V przy stanie 1   |
| Impedancja wejściowa                     | 6800 Ω   |
| Rezystancja izolacji                     | > 10 MΩ 500 V DC   |
| Strata mocy w watach (W)                 | 3,7 W  |
| DC typical response time                 | 4 ms   |
| DC maximum response time                 | 7 ms   |
| Czas odpowiedzi na wyjściu               | 1.2 ms   |
| Łącznie równoległe wyjść                 | Tak: maksymalnie 2   |
| Typowe zużycie prądu                     | 79 mA w 3.3 V DC<br>59 mA w 24 V DC  |
| Obciążenie prądowe                       | <= 111 mA w 3.3 V DC<br><= 67 mA w 24 V DC   |
| Średni czas między awariami (MTBF)       | 450000 H   |
| Rodzaj zabezpieczenia                    | 1 bezpiecznik zewnętrzny na kanał wejściowy 0,5 A szybkie przepalenie<br>Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe na wyjściu<br>Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją na wejściu<br>Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją na wyjściu |
| Zabezpieczenie przeciążeniowe na wyjściu | Z ogranicznikiem prądu<br>Z wyłącznikiem elektronicznym 1,5 A < Id < 2 A   |
| Zabezpieczenie nadnapięciowe na wyjściu  | Z diodą Transil  |
| Zabezpieczenie zwarciove wyjścia         | Z bezpiecznikiem zewnętrznym 2 A   |

|  |   |
|--|---|
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją    | Dioda odwrotnie montowana   |
| Próg reakcji na napięcie                     | < 14 V DC wstępne urządzenie wykonawcze FAULT<br>< 14 V DC czujnik FAULT<br>> 18 V DC wstępne urządzenie wykonawcze OK<br>> 18 V DC czujnik OK  |
| Maximum tungsten load                        | 6 W   |
| Częstotliwość przełączania                   | 0.5/LI <sup>2</sup> Hz  |
| Maximum overload time                        | 15 ms   |
| Impedancja omowa obciążenia                  | >= 48 Ohm   |
| Lampka led LED informująca o stanie łącznika | 1 lampka LED (zielony) moduł w stanie pracy (RUN)<br>1 LED na kanał (zielony) kanał diagnostyczny<br>1 lampka LED (Czerwony) błąd modułu (ERR)<br>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<br>2014/30/EU - electromagnetic compatibility   |
| Wytrzymałość dielektryczna                    | 1500 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz 1 minuta, wyjście/ziemia<br>1500 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz 1 minuta, wyjście/logika wewnętrzna<br>1500 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz 1 minuta, pierwotny/wtórny<br>500 V prąd stały (DC) 1 minuta, pomiędzy grupą wejść i wyjść |
| 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<br>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         | 11,000 cm |
| Długość opakowania 1           | 11,700 cm |
| Waga opakowania 1              | 143,000 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              | 2,440 kg  |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Rozporządzenie REACH                  |  <a href="#">Deklaracja REACH</a>  |
| Europejska dyrektywa RoHS             | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)   |
| Bez rtęci                             | Tak   |
| Norma RoHS Chiny                      |  <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>  |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS |  <a href="#">Tak</a>   |
| 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

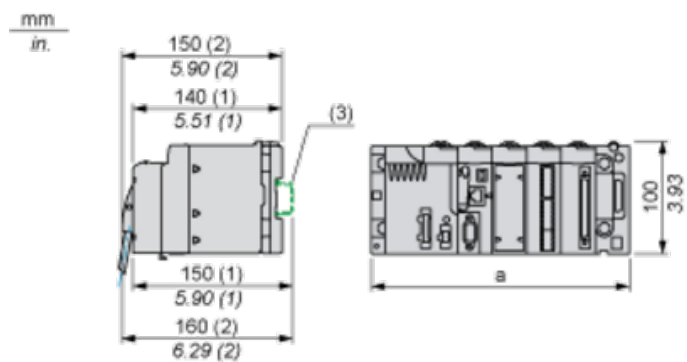
|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

# Karta danych technicznych produktu

## 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    |

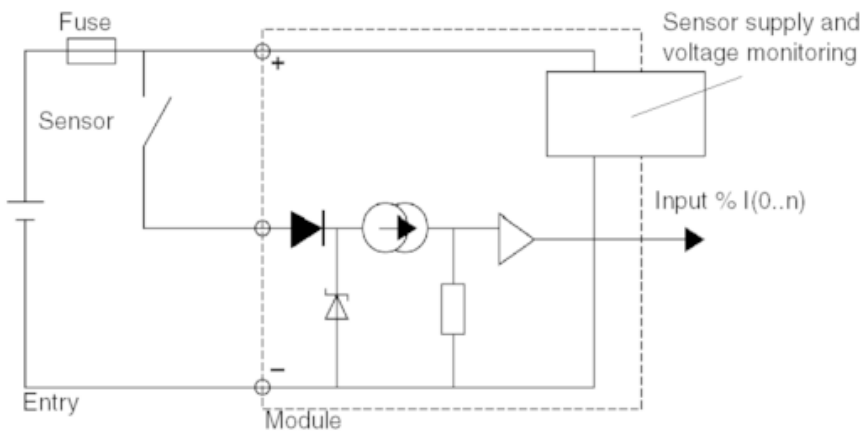
# Karta danych technicznych produktu

## BMXDDM16022

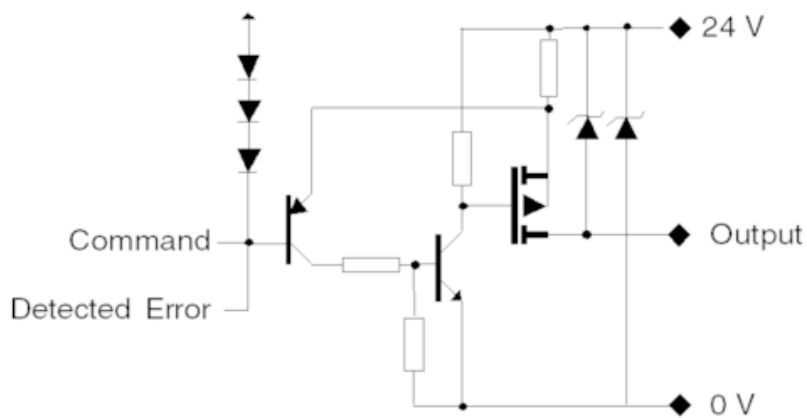
### Connections and Schema

#### Connecting the Module

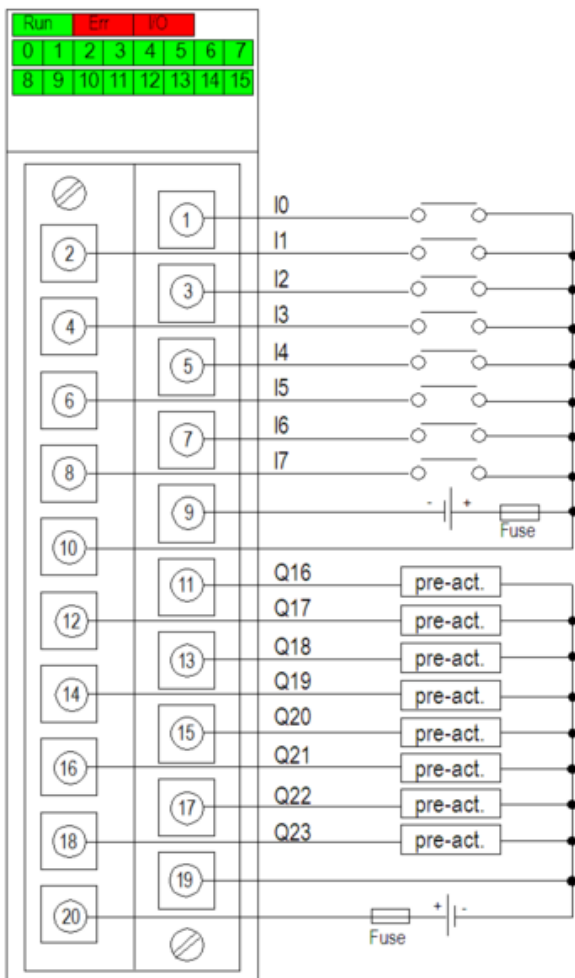
#### Input Circuit Diagram



#### Output Circuit Diagram



## Module Connection



power supply 24 VDC

input fuse fast blow fuse of 0.5 A

output fuse fast blow fuse of 6.3 A

pre-act pre-actuator