

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon X80, moduł wyjść cyfrowych, 16 wyjść, kanały przekaźnikowe, 24 V DC lub 24...240 V AC

BMXDRA1605

## Parametry podstawowe

|                              |                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| Gama Produktów               | Modicon X80                                        |
| Typ Produktu Lub Komponentu  | Moduł wyjścia dyskretnego                          |
| Numer Wyjścia Dyskretnego    | 16 zgodnie z EN/IEC 61131-2                        |
| Typ Wyjścia Dyskretnego      | Przełącznik                                        |
| Napięcie Wyjścia Dyskretnego | 24...48 V 19...60 V DC<br>24...240 V 19...264 V AC |

## Parametry uzupełniające

|                                                                                    |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowy Prąd Ciepły Przy Konwekcyjnym Chłodzeniu Powietrznym [I <sub>th</sub> ] | 2 A                                                                                                                                                                        |
| Rezystancja Izolacji                                                               | > 10 MΩ 500 V DC                                                                                                                                                           |
| Strata Mocy W Watach (W)                                                           | 3 W                                                                                                                                                                        |
| Czas Odpowiedzi Na Wyjściu                                                         | < 8 ms aktywacja<br>< 10 ms deaktywacja                                                                                                                                    |
| Typowe Zużycie Prądu                                                               | 100 mA w 3.3 V DC<br>95 mA w 24 V DC                                                                                                                                       |
| Średni Czas Między Awariami (M <sub>tbf</sub> )                                    | 2100000 H                                                                                                                                                                  |
| Zabezpieczenie Przeciążeniowe Na Wyjściu                                           | Należy zastosować 1 bezpiecznik szybki na kanał lub grupę kanałów                                                                                                          |
| Zabezpieczenie Nadnapięciowe Na Wyjściu                                            | Należy zastosować diodę rozładowczą na każdym wyjściu DC<br>Należy zastosować obwód RC na każde wyjście AC<br>Należy stosować ogranicznik przepięć ZnO na każde wyjście AC |
| Zabezpieczenie Zwarciove Wyjścia                                                   | Należy zastosować 1 bezpiecznik szybki na kanał lub grupę kanałów                                                                                                          |
| Minimalny Prąd Łączeniowy                                                          | 1 mA 5 V DC                                                                                                                                                                |

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trwałość Elektryczna                         | AC-15: 100000 cykl w 240 VA 200 V (współczynnik obciążenia 0,7)<br>AC-15: 100000 cykl w 120 VA 200 V (współczynnik obciążenia 0,35)<br>AC-12: 100000 cykl w 200 VA 100 V<br>AC-12: 100000 cykl w 80 VA 48 V<br>AC-12: 100000 cykl w 50 VA 24 V<br>AC-15: 100000 cykl w 120 VA 100 V<br>AC-15: 100000 cykl w 120 VA 24 V<br>AC-15: 100000 cykl w 120 VA 48 V<br>DC-12: 100000 cykl w 24 W 24 V<br>DC-13: 100000 cykl w 10 W 24 V<br>DC-13: 100000 cykl w 10 W 48 V<br>AC-15: 300000 cykl w 72 VA 200 V (współczynnik obciążenia 0,7)<br>AC-15: 300000 cykl w 36 VA 200 V (współczynnik obciążenia 0,35)<br>AC-12: 300000 cykl w 200 VA 200 V<br>AC-12: 300000 cykl w 80 VA 100 V<br>AC-12: 300000 cykl w 50 VA 48 V<br>AC-15: 300000 cykl w 36 VA 100 V<br>AC-15: 300000 cykl w 72 VA 100 V<br>AC-15: 300000 cykl w 36 VA 48 V<br>AC-15: 300000 cykl w 72 VA 48 V<br>AC-15: 300000 cykl w 36 VA 24 V<br>AC-15: 300000 cykl w 72 VA 24 V<br>DC-13: 300000 cykl w 3 W 24 V<br>DC-13: 300000 cykl w 3 W 48 V<br>DC-13: 7000 cykl w 24 W 24 V<br>DC-13: 7000 cykl w 24 W 48 V<br>DC-12: 50000 cykl w 24 W 48 V |
| Lampka Led Led Informująca O Stanie Łącznika | 1 lampka LED (zielony) RUN<br>1 LED na kanał (zielony) kanał diagnostyczny<br>1 lampka LED (Czerwony) ERR<br>1 lampka LED (Czerwony) WE/WY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Masa Produktu                                | 0,15 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Środowisko pracy

|                                               |                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień Ochrony Ip                            | IP20                                                                                |
| Wytrzymałość Dielektryczna                    | 2000 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz 1 min                                        |
| 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          | 5,300 cm  |
| Szerokość Opakowania 1         | 11,000 cm |
| Długość Opakowania 1           | 11,500 cm |
| Waga Opakowania 1              | 179,000 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 | 2,960 kg |
|-------------------|----------|

## Warunki gwarancji

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

## Zrównoważony rozwój

Etykieta **Green Premium™** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych. Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO<sub>2</sub>.

**Przewodnik po ocenie zrównoważonego rozwoju produktu** to opracowanie, które wyjaśnia globalne normy oznakowania ekologicznego i sposób interpretacji deklaracji środowiskowych.

[Więcej informacji o produktach Green Premium >](#)

[Poradnik dotyczący oceny zrównoważonego rozwoju produktu >](#)

## Dobre samopoczucie

 Bez Rtęci

 Informacje Na Temat Zwolnienia Z [Tak](#)  
Rohs

Rozporządzenie Reach

[Deklaracja REACh](#)

Europejska Dyrektywa Rohs

Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)

Norma Rohs Chiny

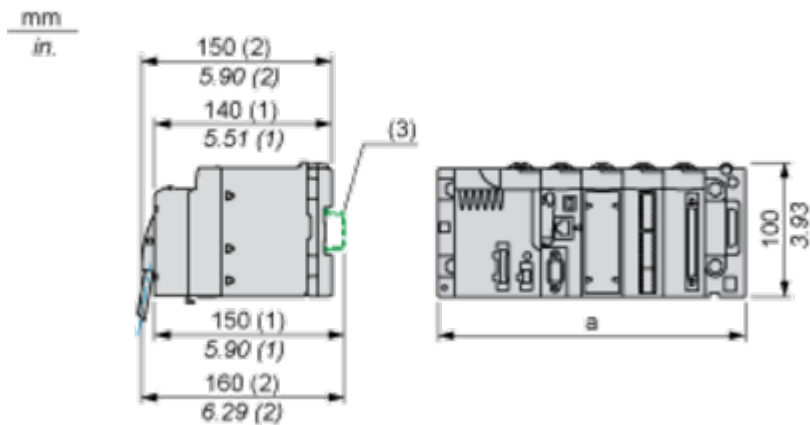
[Dyrektywa RoHS Chiny](#)

Weee

Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Modules Mounted on Racks

Dimensions



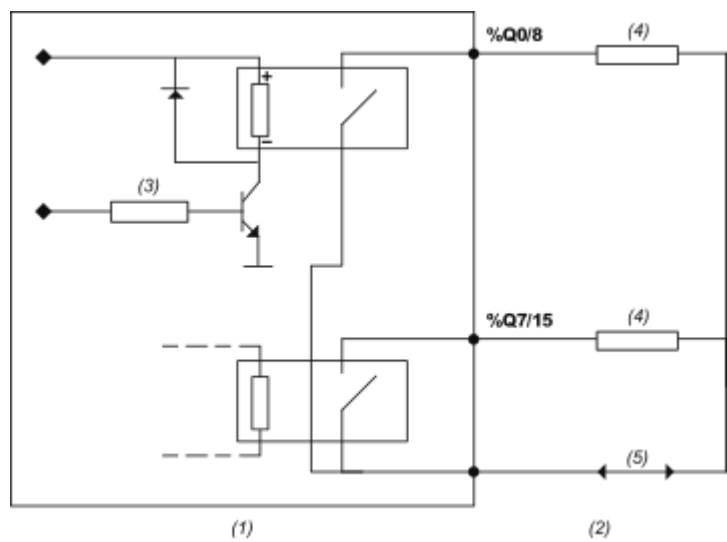
- (1) With removable terminal block (cage, screw or spring).
- (2) With FCN connector.
- (3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

| 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    |

Connections and Schema

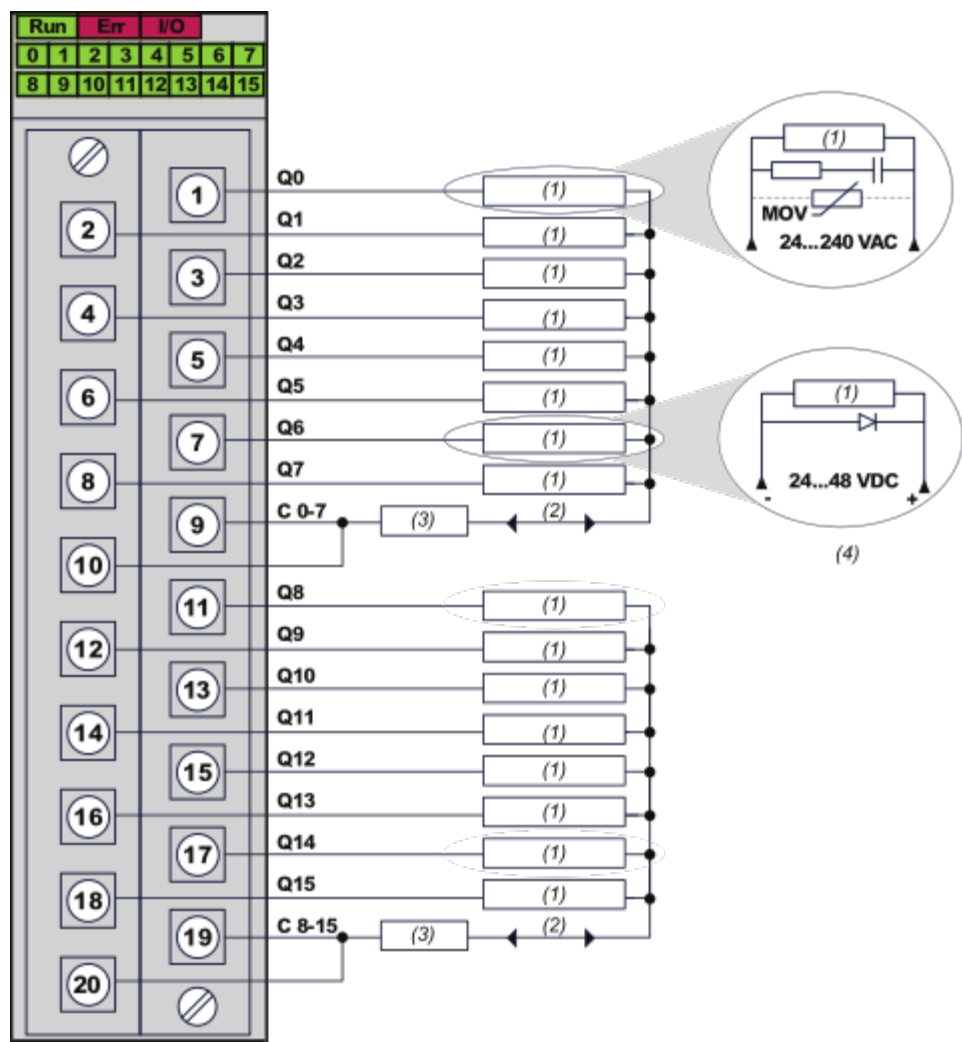
Connecting the Module

Output Circuit Diagram



- (1) Module
- (2) Output
- (3) Command
- (4) Pre-actuator
- (5) Power supply

Module Connection



- (1) Pre-actuator
- (2) Power supply : 24...48 VDC or 24...240 VAC
- (3) Fuse : 1 fast blow fuse of 12 A for each 8-channel group
- (4) We recommend installing this type of protection on the terminals of each pre-actuator