

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Modicon X80, moduł izolowanych wyjść analogowych, 2 wyjścia

BMXAMO0210

### Parametry podstawowe

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Gama produktów              | Modicon X80               |
| Typ produktu lub komponentu | Moduł wyjścia analogowego |
| Przylączya elektryczne      | 20 żył 1 złącze           |
| Isolation between channels  | Izolowany                 |

### Parametry uzupełniające

|   |   |
|---|---|
| błąd pomiaru  | $\leq 0,2\%$ pełnego zakresu 0...60 °C<br>0,1 % pełnego zakresu 25 °C   |
| dryf temperaturowy  | 30 ppm/°C   |
| wzorcowanie ponowne   | Skalibrowany fabrycznie   |
| Minimum crosstalk attenuation   | 90 dB   |
| Tłumienie zakłóceń elektromagnetycznych i radiowych (100 kHz do 10 MHz) | 100 dB  |
| napięcie izolacji   | 1400 V prąd stały (DC) między kanałami a ziemią<br>1400 V prąd stały (DC) między kanałami a magistralą<br>750 V prąd stały (DC) pomiędzy kanałami |
| typ detekcji  | Obwód otwarty 0...20 mA<br>Obwód otwarty 4...20 mA<br>Zwarcie +/- 10 V  |
| impedancja omowa obciążenia   | $\leq 600\ \Omega$ 0...20 mA<br>$\leq 600\ \Omega$ 4...20 mA<br>$\geq 1000\ \Omega$ +/- 10 V  |
| poziom wyjściowy  | Wysoki poziom   |
| numer wyjścia analogowego   | 2   |
| typ wyjścia analogowego   | Prąd: 0...20 mA<br>Prąd: 4...20 mA<br>Napięcie: +/- 10 V  |
| rozdzielczość wyjścia analogowego                                       | 15 bitów + nak  |
| zasilanie   | Zasilacz wewnętrzny na stojak   |
| czas konwersji  | $\leq 1$ ms   |
| maksymalna wartość konwersji  | +/- 11,25 V +/- 10 V<br>0...24 mA 0...20 mA<br>0...24 mA 4...20 mA  |
| tryb awaryjny   | Wstępnie zdefiniowany<br>Konfigurowalny   |
| średni czas między awariami (MTBF)                                      | 1300000 H   |
| wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)                           | 0...2000 m<br>2000...5000 m ze współczynnikiem ograniczenia parametrów znamionowych   |

|  |  |
|--|--|
| 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                                | 0,144 kg   |
| pobór mocy w [W]                             | 2,1 W 24 V prąd stały (DC) typowe<br>2,8 W 24 V prąd stały (DC) maksimum<br>0,35 W 3.3 V prąd stały (DC) typowe<br>0,48 W 3.3 V prąd stały (DC) maksimum |
| obciążenie prądowe                           | 150 mA w 3.3 V DC<br>110 mA w 24 V DC  |

## Środowisko pracy

|  |  |
|--|--|
| 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   |
| Stopień ochrony IP                         | IP20   |
| wytyczne                                   | 2014/35/EU - low voltage directive<br>2014/30/EU - electromagnetic compatibility   |
| Certyfikaty produktu                       | CE<br>RCM<br>CSA<br>EAC<br>Merchant Navy<br>UL                                     |
| Normy                                      | EN/IEC 61010-2-201<br>EN/IEC 61131-2<br>UL 61010-2-201<br>CSA C22.2 No 61010-2-201 |

## 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           | 11,500 cm |
| Waga opakowania 1              | 173,000 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              | 2,901 kg  |

## Warunki gwarancji

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

## Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie >](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >](#)

### Wpływ na środowisko

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO<sub>2</sub> na CR, całkowity cykl życia) **149**

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko [Środowiskowy profil produktu](#)

## Use Better

### Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu **Tak**

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku **Tak**

Numer SCIP **Ad4cea6d-914d-448b-b874-17dfaccebf6**

Chińskie rozporządzenie RoHS [Dyrektywa RoHS Chiny](#)

## Use Again

### Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP) [Informacja o żywotności](#)

WEEE



Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

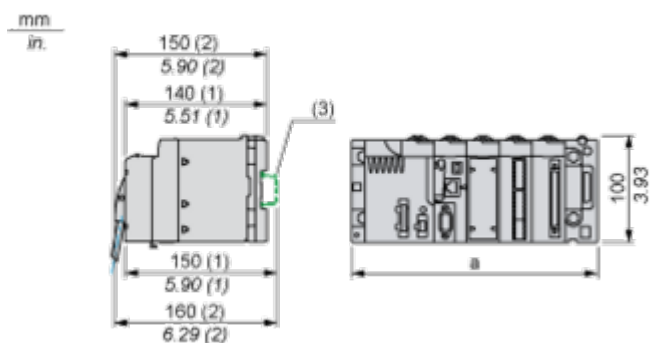
Odbiór

No

## Dimensions Drawings

### Modules Mounted on Racks

#### Dimensions



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

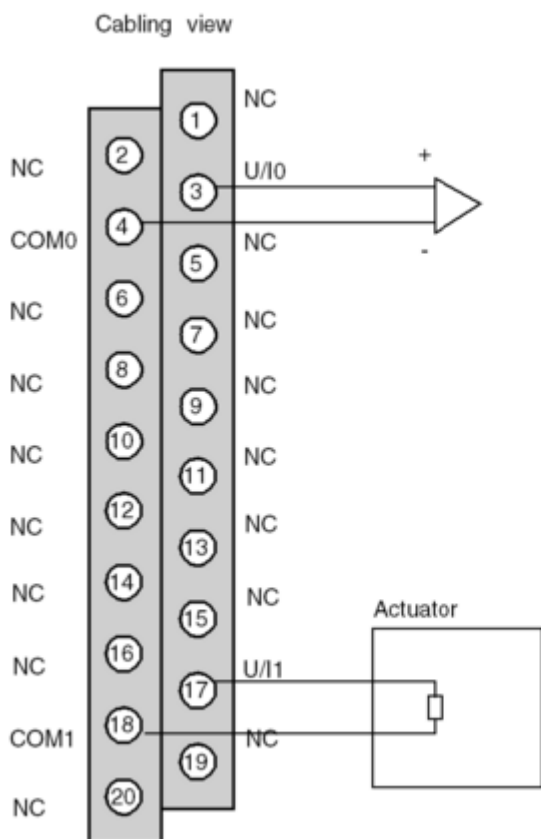
(2) With FCN connector.

(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    |

## Connections and Schema

### Wiring Diagram



**U/ix** + pole input for channel x

**COMx** - pole input for channel x

**Channel 0** Voltage actuator

**Channel 1** Current actuator

The current loop is self-powered by the output and does not request any external supply.