

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Modicon X80, moduł zasilający, 24 V DC, 16.8 W

BMXCPS2010

### Parametry podstawowe

|                             |                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów              | Modicon X80                                                                                     |
| Typ produktu lub komponentu | Moduł zasilający                                                                                |
| Backplane compatibility     | Nie kompatybilny z BMEXBP..02                                                                   |
| Napięcie pierwotne          | 24 V izolowany                                                                                  |
| Typ obwodu zasilającego     | DC                                                                                              |
| Zasilanie wtórne            | 16,8 W 24 V DC zasilacz modułu WE/WY i procesora<br>8,3 W 3.3 V DC zasilacz modułu logiki WE/WY |

### Parametry uzupełniające

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ograniczenie napięcia pierwotnego            | 18...31.2 V                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Prąd wejściowy                               | 1 A 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Prąd rozruchowy                              | 30 A 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Wytrzymałość cieplna I²t                     | 0,6 A².s 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Aktywacja It                                 | 0,15 A.s 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Średni czas między awariami (MTBF)           | 4886000 H                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rodzaj zabezpieczenia                        | Bezpiecznik wewnętrzny niedostępny dla obwodów pierwotny<br>Zabezpieczenie przeciążeniowe dla obwodów wtórny, zasilanie czujnika 24 V<br>Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe dla obwodów wtórny, zasilanie czujnika 24 V<br>Zabezpieczenie przed zwarcieniem dla obwodów wtórny, zasilanie czujnika 24 V |
| Prąd na napięciu wtórnym                     | 0,7 A 24 V DC zasilacz modułu WE/WY i procesora<br>2,5 A 3.3 V DC zasilacz modułu logiki WE/WY                                                                                                                                                                                                          |
| Maksymalne rozproszenie mocy w W             | 8,5 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lampka led LED informująca o stanie łącznika | 1 lampka LED (zielony) napięcie racka OK                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Typ sterowania                               | Przycisk KASOWANIE zimny restart                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Przylączya elektryczne                       | 1 złącze 2 pin(y)przełącznik alarmowy<br>1 złącze 5 pin(y)linia zasilająca, uziemienie ochronne, czujnik wejściowy 24 V DC                                                                                                                                                                              |
| Maximum cable distance between devices       | 20 m przewód zasilający miedź 1,5 mm²<br>30 m przewód zasilający miedź 2,5 mm²                                                                                                                                                                                                                          |
| Rezystancja izolacji                         | >= 10 MOhm pierwotne/ziemia<br>>= 10 MOhm pierwotne/wtórne                                                                                                                                                                                                                                              |
| Masa produktu                                | 0,29 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Środowisko pracy

|                                               |                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Odporność na krótkie zaniki zasilania         | 1 ms                                                                                |
| Wytrzymałość dielektryczna                    | 1500 V pierwotne/ziemia<br>1500 V pierwotne/wtórne                                  |
| Odporność na wibracje                         | 3 gn                                                                                |
| Odporność na wstrząsy                         | 30 gn                                                                               |
| Stopień ochrony IP                            | IP20                                                                                |
| Wytyczne                                      | 2014/35/EU - low voltage directive<br>2014/30/EU - electromagnetic compatibility    |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -40...85 °C                                                                         |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia    | 0...60 °C                                                                           |
| Wilgotność względna                           | 5...95 % w 55 °C bez kondensacji                                                    |
| Pokrycie ochronne                             | TC                                                                                  |
| 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          | 13,238 cm |
| Szerokość opakowania 1         | 15,451 cm |
| Długość opakowania 1           | 15,597 cm |
| Waga opakowania 1              | 420,0 g   |
| Jednostka miary opakowania 2   | S04       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 12        |
| Wysokość opakowania 2          | 30 cm     |
| Szerokość opakowania 2         | 40 cm     |
| Długość opakowania 2           | 60 cm     |
| Waga opakowania 2              | 6,31 kg   |
| Jednostka miary opakowania 3   | P06       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 48        |
| Wysokość opakowania 3          | 75 cm     |
| Szerokość opakowania 3         | 60 cm     |
| Długość opakowania 3           | 80 cm     |
| Waga opakowania 3              | 32 kg     |

Oferta zrównoważonego rozwoju

|                           |                                                                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty       | Produkt Green Premium                                                                                                       |
| Rozporządzenie REACH      | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                            |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a> |
| Bez rtęci                 | Tak                                                                                                                         |
| Norma RoHS Chiny          | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                        |

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</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

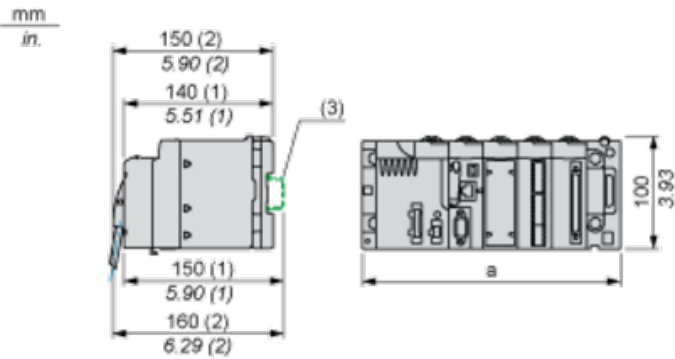
|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

# Arkusz danych produktu    BMXCPS2010

## Dimensions Drawings

### Modules Mounted on Racks

#### Dimensions



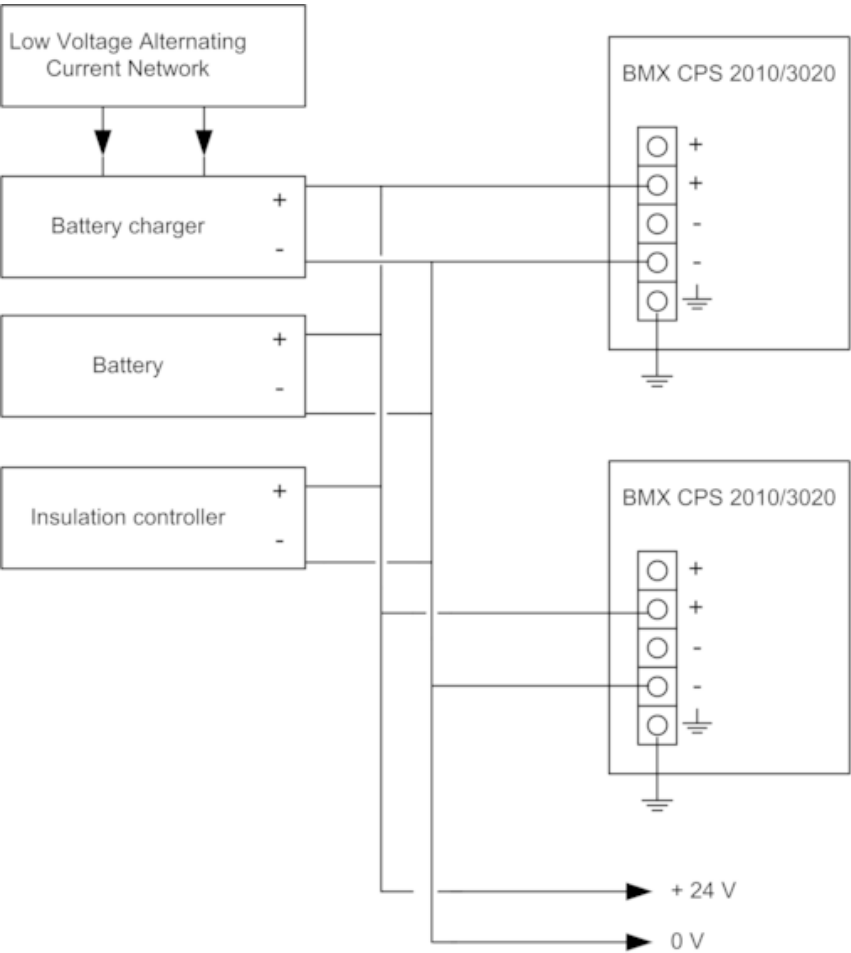
- (1) With removable terminal block (cage, screw or spring).
- (2) With FCN connector.
- (3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

| 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    |

# Arkusz danych produktu **BMXCPS2010**

## Connections and Schema

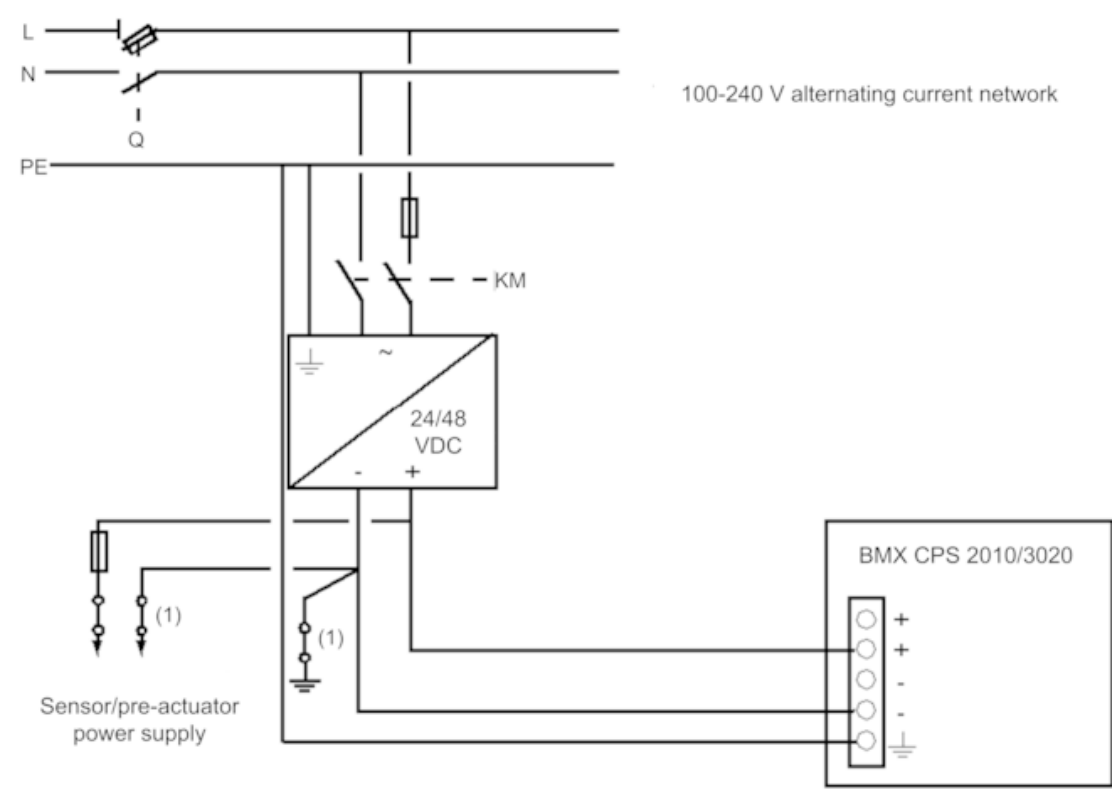
### Connection of Direct Current Power Supply Modules to a 24 Vdc or 48 Vdc Floating Direct Current Network



24 VDC floating network for the power supply of sensors, actuators and input/out modules.

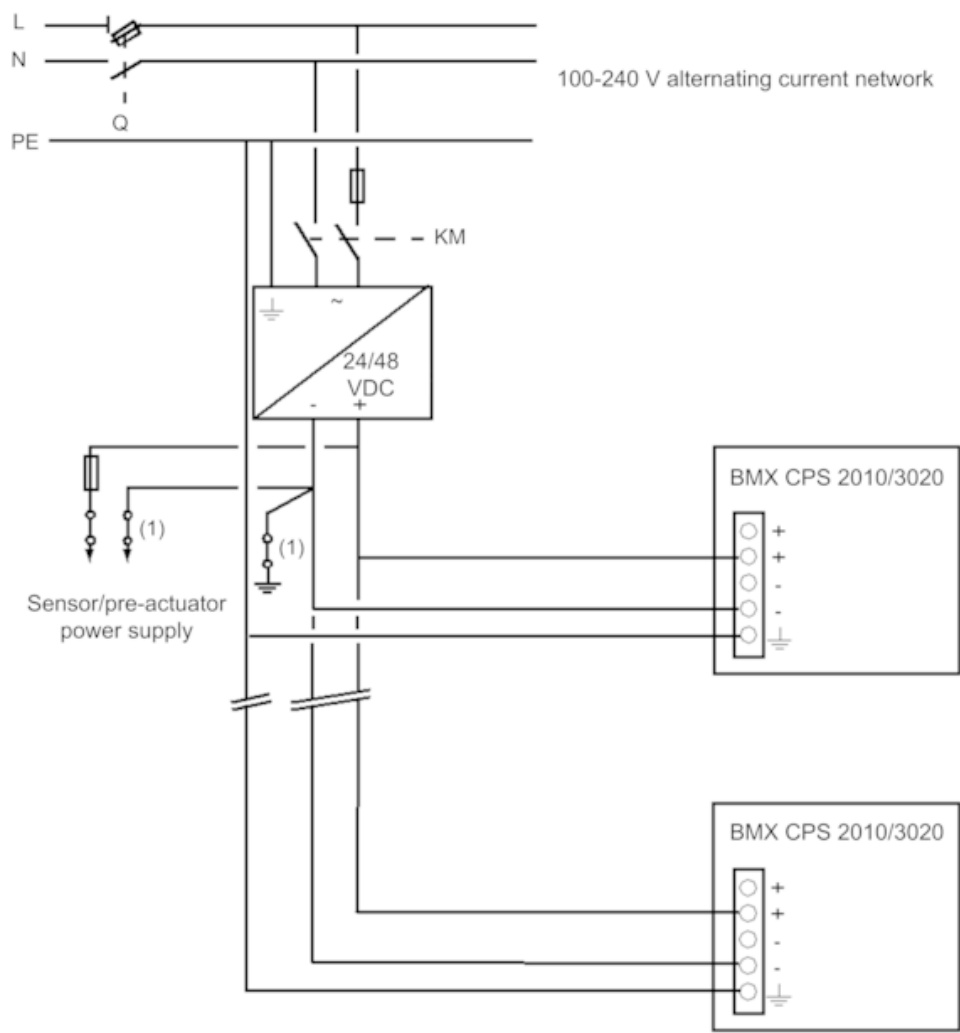
Connection of Direct Current Power Supply Modules to an Alternating Current Network

Connection of a Single Rack PLC Station



- Q** General isolator
- KM** Line contactor or circuit breaker
- (1)** Insulation connector bar for locating grounding errors

Connection of a Multi-Rack PLC Station



- Q General isolator
- KM Line contactor or circuit breaker
- (1) Insulation connector bar for locating grounding errors

Zalecane zamienniki