

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Modicon X80, moduł wyjść cyfrowych, 4 wyjścia, kanały przekaźnikowe, moduł bezpieczeństwa

BMXSRA0405

### Parametry podstawowe

|                              |                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| Gama produktów               | Modicon X80                                        |
| Typ produktu lub komponentu  | Moduł wyjścia dyskretnego                          |
| Numer wyjścia dyskretnego    | 4 zgodnie z EN/IEC 61131-2                         |
| Typ wyjścia dyskretnego      | Przełącznik                                        |
| Napięcie wyjścia dyskretnego | 24...240 V 10...264 V AC<br>12...24 V 10...34 V DC |

### Parametry uzupełniające

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I <sub>th</sub> ] | 5 A                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rezystancja izolacji                                                                | > 10 MΩ 500 V DC                                                                                                                                                                                                                                        |
| Strata mocy w watach (W)                                                            | 3,9 W                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Czas odpowiedzi na wyjściu                                                          | 12 ms aktywacja<br>6 ms deaktywacja                                                                                                                                                                                                                     |
| Typowe zużycie prądu                                                                | 240 mA w 3.3 V DC<br>130 mA w 24 V DC                                                                                                                                                                                                                   |
| Średni czas między awariami (MTBF)                                                  | 624000 H                                                                                                                                                                                                                                                |
| Rodzaj zabezpieczenia                                                               | Zewnętrzny zabezpieczenie przed zwarcie<br>zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, indukcyjne prąd przemienny (AC) sieć<br>zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, indukcyjne prąd stały (DC) sieć<br>Zewnętrzny zabezpieczenie przeciążeniowe                  |
| 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 zwarciovowe wyjścia                                                  | Należy zastosować 1 bezpiecznik szybki na kanał lub grupę kanałów                                                                                                                                                                                       |
| Minimalny prąd łączeniowy                                                           | 10 mA 5 V DC                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maksymalne napięcie łączeniowe                                                      | 230 V AC                                                                                                                                                                                                                                                |
| Trwałość mechaniczna                                                                | 10000000 cykl                                                                                                                                                                                                                                           |
| Trwałość elektryczna                                                                | AC-15: 80000 cykl w 250 VA 250 V w -25...60 °C<br>AC-15: 80000 cykl w 500 VA 250 V w -25...60 °C<br>AC-15: 80000 cykl w 750 VA 250 V w -25...60 °C<br>AC-12: 250000 cykl w 250 VA 250 V w -25...60 °C<br>AC-12: 70000 cykl w 500 VA 250 V w -25...60 °C |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | AC-12: 30000 cykl w 1000 VA 250 V w -25...60 °C<br>DC-13: 80000 cykl w 24 VA 24 V w -25...60 °C<br>DC-13: 50000 cykl w 48 VA 24 V w -25...60 °C<br>DC-13: 30000 cykl w 96 VA 24 V w -25...60 °C<br>DC-12: 1000000 cykl w 24 VA 24 V w -25...60 °C<br>DC-12: 500000 cykl w 48 VA 24 V w -25...60 °C<br>DC-12: 300000 cykl w 120 VA 24 V w -25...60 °C |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                              |                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Częstotliwość przełączania                   | <= 50 Hz                                                                                                                                                                              |
| 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 | 0,145 kg |
|---------------|----------|

## Środowisko pracy

|                                               |                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony IP                            | IP20                                                                                                                                                                                                        |
| Odporność na czynniki środowiskowe            | Gas resistant class Gx<br>Gas resistant class 3C4<br>Odporny na kurz class 3S4<br>Sand resistant class 3S4<br>Salt resistant level 2<br>Mold growth resistant class 3B2<br>Fungal spore resistant class 3B2 |
| Wytrzymałość dielektryczna                    | 2000 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz 1 min                                                                                                                                                                |
| Odporność na wibracje                         | 3 gn                                                                                                                                                                                                        |
| Odporność na wstrząsy                         | 15 gn                                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -40...85 °C                                                                                                                                                                                                 |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia    | -25...60 °C                                                                                                                                                                                                 |
| Wilgotność względna                           | 5...95 % w 55 °C bez kondensacji                                                                                                                                                                            |
| Pokrycie ochronne                             | Conformal coating                                                                                                                                                                                           |
| 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         | 18,000 cm |
| Długość opakowania 1           | 26,000 cm |
| Waga opakowania 1              | 382,000 g |
| Jednostka miary opakowania 2   | S03       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 8         |
| Wysokość opakowania 2          | 30,000 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 30,000 cm |
| Długość opakowania 2           | 40,000 cm |
| Waga opakowania 2              | 3,536 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

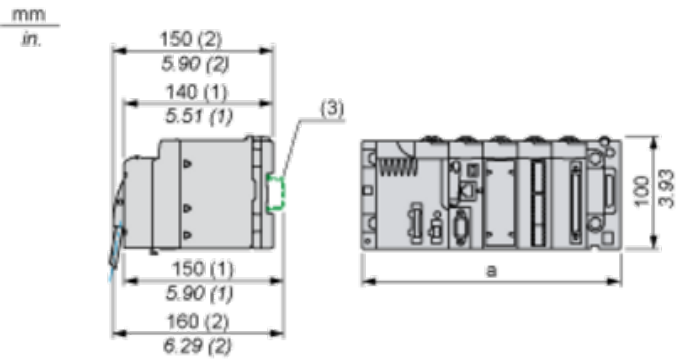
|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

# Arkusz danych produktu    BMXSRA0405

## 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    |

#### Zalecane zamienniki