

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Modicon X80, moduł wyjść cyfrowych, 8 wyjść, 100...150 V DC

BMXDRA0804T

### Parametry podstawowe

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Gama produktów               | Modicon X80                |
| Typ produktu lub komponentu  | Moduł wyjścia dyskretnego  |
| Zastosowanie produktu        | Rozszerzona temperatura    |
| Numer wyjścia dyskretnego    | 8 zgodnie z EN/IEC 61131-2 |
| Typ wyjścia dyskretnego      | Przełącznik                |
| Napięcie wyjścia dyskretnego | 100...150 V DC             |

### Parametry uzupełniające

|                                              |                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rezystancja izolacji                         | > 10 MΩ 500 V DC                                                                                                                                                                      |
| Strata mocy w watach (W)                     | 3,17 W                                                                                                                                                                                |
| Czas odpowiedzi na wyjściu                   | < 10 ms aktywacja<br>< 10 ms deaktywacja                                                                                                                                              |
| Typowe zużycie prądu                         | 61 mA w 3.3 V DC<br>104 mA w 24 V DC                                                                                                                                                  |
| Obciążenie prądowe                           | <= 112 mA w 3.3 V DC<br><= 117 mA w 24 V DC                                                                                                                                           |
| Średni czas między awariami (MTBF)           | 2800000 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                                                                                                                              |
| Zabezpieczenie zwarciovowe wyjścia           | Należy zastosować 1 bezpiecznik szybki na kanał lub grupę kanałów                                                                                                                     |
| Maksymalny prąd łączeniowy                   | 0,3 A                                                                                                                                                                                 |
| Minimalny prąd łączeniowy                    | 100 mA 5 V DC                                                                                                                                                                         |
| Trwałość mechaniczna                         | 20000000 cykl                                                                                                                                                                         |
| Trwałość elektryczna                         | DC-12: 100000 cykl w 37 W 125 V<br>DC-13: 100000 cykl w 12 W 125 V                                                                                                                    |
| 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                                                                                                                                                                                                        |
| Wytyczne                                      | 2014/35/EU - low voltage directive<br>2014/30/EU - electromagnetic compatibility                                                                                                                            |
| 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                         | 30 gn                                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -40...85 °C                                                                                                                                                                                                 |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia    | -25...70 °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          | 5,5 cm   |
| Szerokość opakowania 1         | 11,0 cm  |
| Długość opakowania 1           | 12,5 cm  |
| Waga opakowania 1              | 189,0 g  |
| Jednostka miary opakowania 2   | S02      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 15       |
| Wysokość opakowania 2          | 15,0 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 30,0 cm  |
| Długość opakowania 2           | 40,0 cm  |
| Waga opakowania 2              | 2,835 kg |

Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                       |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                            |
| Bez SVHC REACH                                | Tak                                                                                                                         |
| 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>                                                                                |

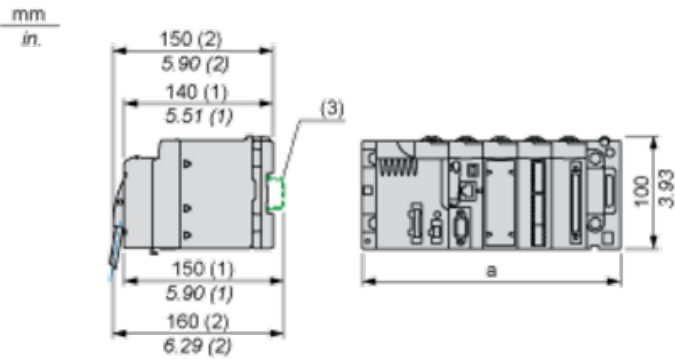
|                    |                                                                                                                                                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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    BMXDRA0804T

## 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.

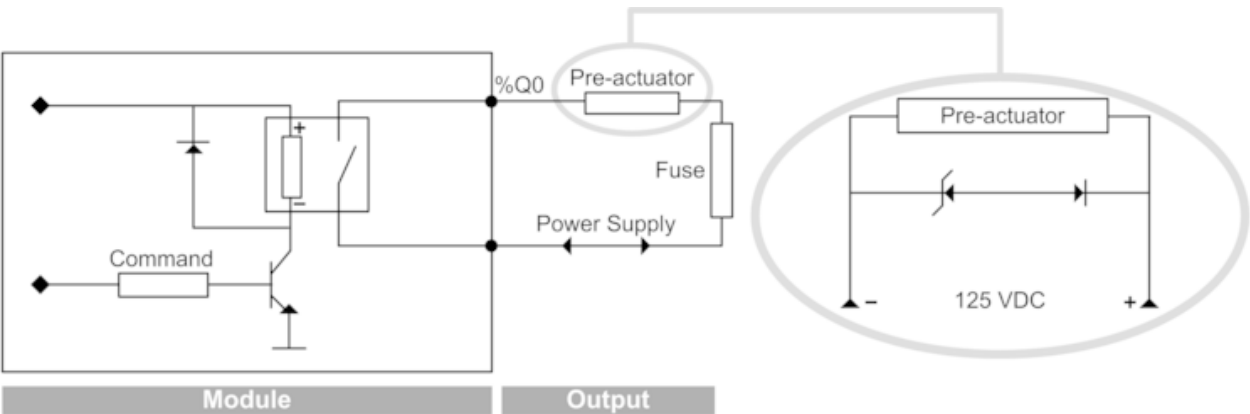
| Rack references            | a in mm | a in in. |
|----------------------------|---------|----------|
| BMXXBP0400 and BMXXBP0400H | 242.4   | 09.54    |
| BMXXBP0600 and BMXXBP0600H | 307.6   | 12.11    |
| BMXXBP0800 and BMXXBP0800H | 372.8   | 14.68    |
| BMXXBP1200 and BMXXBP1200H | 503.2   | 19.81    |

# Arkusz danych produktu BMXDRA0804T

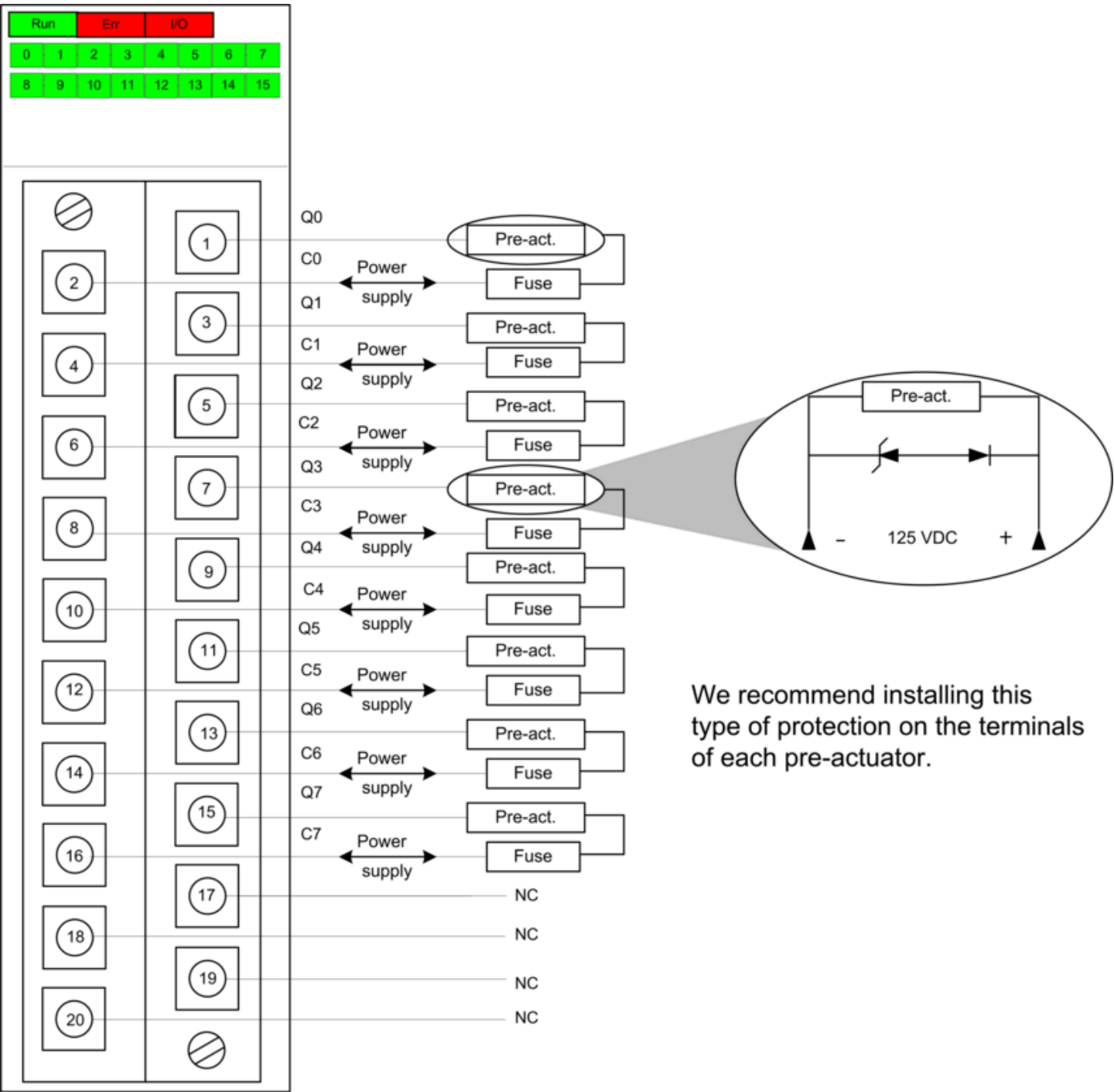
## Connections and Schema

### Connecting the Module

#### Output Circuit Diagram



#### Module Connection



power supply 125 VDC (100...150 VDC)

fuse 1 fast blow fuse of 0.5 A, 250 VDC for each relay

NC not connected

NOTE: A Zener Diode voltage of 47 V or slightly higher is recommended.

Zalecane zamienniki