

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Modicon X80, moduł interfejsu enkodera SSI, 3 kanały, 31 bitów / 1 Mbauds, wzmocniona obudowa

BMXEAE0300H

### Parametry podstawowe

|                             |                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów              | Modicon X80                                                                    |
| Typ produktu lub komponentu | Moduł interfejsu enkodera                                                      |
| Zastosowanie produktu       | Do surowych warunków zewnętrznych                                              |
| Dostępna funkcja            | Przesunięcie<br>Moduł<br>Odczyt<br>Redukcja<br>Porównaj                        |
| Liczba kanałów              | 3 kanał SSI                                                                    |
| Ilość wyjść                 | 1 24 V prąd stały (DC) wyjście cyfrowe typu reflex dla każdego kanału SSI      |
| Ilość wejść                 | 2 24 V prąd stały (DC) odczyt wejściowych sygnałów cyfrowych dla 3 kanałów SSI |

### Parametry uzupełniające

|                                    |                                                                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Format danych                      | 8...31 bitów                                                                                                           |
| Prędkość transmisji                | 1 Mbodów<br>500 kbodów<br>200 kbodów<br>100 kbodów                                                                     |
| Czas odświeżania                   | 1 ms                                                                                                                   |
| Zgodność wejść                     | 24 V prąd stały (DC) enkoder bezwzględny SSI (limit napięcia: 19,2...30 V) dla 200 mA na kanał                         |
| Wytrzymałość dielektryczna         | 1400 V prąd stały (DC) 60 s                                                                                            |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 19.2...30 V prąd stały (DC), <30 mA<br>24 V prąd stały (DC), <30 mA (typowe)                                           |
| Rodzaj zabezpieczenia              | Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe prąd stały (DC)                                                                     |
| Obciążenie prądowe                 | 150 mA w 3,3 V prąd stały (DC) dla płyta tylna, (typowe)<br>250 mA w 3,3 V prąd stały (DC) dla płyta tylna, (maksimum) |
| Masa produktu                      | 0,138 kg                                                                                                               |

### Środowisko pracy

|                                               |                   |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia    | -25...70 °C       |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 0...4000 m        |
| Stopień ochrony IP                            | IP20              |
| Pokrycie ochronne                             | Conformal coating |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wytyczne                           | 2014/35/EU - low voltage directive<br>2014/30/EU - electromagnetic compatibility<br>2014/34/EU - ATEX directive                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Certyfikacja produktu              | CE<br>UL<br>CSA<br>RCM<br>EAC<br>Merchant Navy<br>ATEX zone 2/22<br>IECEx zone 2/22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Normy                              | EN/IEC 61131-2<br>EN/IEC 61010-2-201<br>UL 61010-2-201<br>CSA C22.2 No 61010-2-201<br>IACS E10<br>EN/IEC 61000-6-5, interface type 1 and type 2<br>EN/IEC 61850-3, location G<br>EN/IEC 60079-0                                                                                                                                                                                                                          |
| Odporność na czynniki środowiskowe | Gas resistant class Gx zgodnie z ISA S71.04<br>Gas resistant class 3C4 zgodnie z IEC 60721-3-3<br>Odporny na kurz class 3S4 zgodnie z IEC 60721-3-3<br>Sand resistant class 3S4 zgodnie z IEC 60721-3-3<br>Salt resistant level 2 zgodnie z IEC 68252<br>Mold growth resistant class 3B2 zgodnie z IEC 60721-3-3<br>Fungal spore resistant class 3B2 zgodnie z IEC 60721-3-3<br>Lokalizacja niebezpieczna klasa I div. 2 |

### 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           | 12,000 cm |
| Waga opakowania 1              | 182,000 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              | 2,730 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 months |
|-----------|-----------|

Arkusz danych produktu

BMXEAE0300H

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.

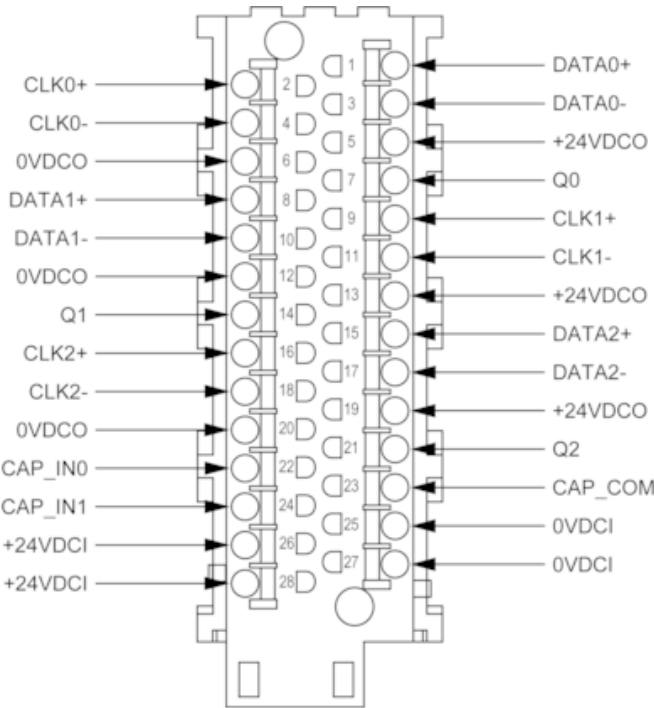
| Rack references            | a in mm | a in in. |
|----------------------------|---------|----------|
| BMXXBP0400 and BMXXBP0400H | 242.4   | 09.54    |
| BMXXBP0600 and BMXXBP0600H | 307.6   | 12.11    |
| BMXXBP0800 and BMXXBP0800H | 372.8   | 14.68    |
| BMXXBP1200 and BMXXBP1200H | 503.2   |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

Arkusz danych produktu

BMXEAE0300H

Connections and Schema

Wiring Diagram



Zalecane zamienniki