

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon X80, moduł wejść/wyjść analogowych, 4 wejścia, 2 wyjścia

BMXAMM0600

Parametry podstawowe

| | |
|-----------------------------|--|
| Gama produktów | Modicon X80 |
| Typ produktu lub komponentu | Moduł analogowy we/wy mieszany |
| Przylącza elektryczne | 20 żył 1 złącze |
| Isolation between channels | Nieizolowane |
| poziom wejściowy | Wysoki poziom |
| numer wejścia analogowego | 4 |
| typ wejścia analogowego | Prąd 0...20 mA Prąd 4...20 mA Napięcie +/- 10 V Napięcie 0...10 V Napięcie 0...5 V Napięcie 1...5 V |

Parametry uzupełniające

| | |
|---|--|
| rozdzielczość wejścia analogowego | 12 bitów 0...20 mA 12 bitów 0...5 V 12 bitów 1...5 V 12 bitów 4...20 mA 13 bitów 0...10 V 14 bitów +/- 10 V |
| dopuszczalne przeciążenie na wejściach | +/- 30 mA 0...20 mA +/- 30 mA 4...20 mA +/- 30 V +/- 10 V +/- 30 V 0...10 V +/- 30 V 0...5 V +/- 30 V 1...5 V |
| impedancja wejściowa | 250 Ω |
| dokładność wewnętrznego rezystora konwersji | 0,1 % - 15 ppm/°C |
| rodzaj filtru | Filtracja cyfrowa pierwszego rzędu przez firmware |
| szybki czas cyklu czytania | 1 ms + 1 ms x liczba kanałów w uzyciu |
| znamionowy czas odczytu | 5 ms dla 4 kanałów |

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

| | |
|--|---|
| błąd pomiaru | 0,25 % pełnego zakresu 0...20 mA 25 °C wyjście 0,25 % pełnego zakresu 4...20 mA 25 °C wyjście ≤ 0,35 % pełnego zakresu +/- 10 V 0...60 °C wejście ≤ 0,35 % pełnego zakresu 0...10 V 0...60 °C wejście ≤ 0,35 % pełnego zakresu 0...5 V 0...60 °C wejście ≤ 0,35 % pełnego zakresu 1...5 V 0...60 °C wejście ≤ 0,5 % pełnego zakresu 0...20 mA 0...60 °C wejście ≤ 0,5 % pełnego zakresu 4...20 mA 0...60 °C wejście ≤ 0,6 % pełnego zakresu +/- 10 V 0...60 °C wyjście ≤ 0,6 % pełnego zakresu 0...20 mA 0...60 °C wyjście ≤ 0,6 % pełnego zakresu 4...20 mA 0...60 °C wyjście 0,25 % pełnego zakresu +/- 10 V 25 °C wyjście 0,25 % pełnego zakresu +/- 10 V 25 °C wejście 0,25 % pełnego zakresu 0...10 V 25 °C wejście 0,25 % pełnego zakresu 0...5 V 25 °C wejście 0,25 % pełnego zakresu 1...5 V 25 °C wejście 0,35 % pełnego zakresu 0...20 mA 25 °C wejście 0,35 % pełnego zakresu 4...20 mA 25 °C |
| dryf temperaturowy | 100 ppm/°C +/- 10 V wyjście 100 ppm/°C 0...20 mA wyjście 100 ppm/°C 4...20 mA wyjście 30 ppm/°C +/- 10 V wejście 30 ppm/°C 0...10 V wejście 30 ppm/°C 0...5 V wejście 30 ppm/°C 1...5 V wejście 50 ppm/°C 0...20 mA wejście 50 ppm/°C 4...20 mA wejście |
| wzorcowanie ponowne | Skalibrowany fabrycznie na wyjściach Wewnętrzny na wejściach |
| Minimum crosstalk attenuation | 70 dB |
| Tłumienie zakłóceń elektromagnetycznych i radiowych (100 kHz do 10 MHz) | 80 dB |
| napięcie izolacji | 1400 V prąd stały (DC) między kanałami a ziemią 1400 V prąd stały (DC) między kanałami a magistralą 750 V prąd stały (DC) między grupą kanałów WE/WY |
| poziom wyjściowy | Wysoki poziom |
| numer wyjścia analogowego | 2 |
| typ wyjścia analogowego | Prąd: 0...20 mA Prąd: 4...20 mA Napięcie: +/- 10 V |
| rozdzielczość wyjścia analogowego | 11 bitów, 0...20 mA 11 bitów, 4...20 mA 12 bitów, +/- 10 V |
| czas konwersji | ≤ 2 ms |
| maksymalna wartość konwersji | +/- 11,25 V +/- 10 V wyjście +/- 11,25 V +/- 10 V wejście 0...30 mA 0...20 mA wejście 0...30 mA 4...20 mA wejście +/- 11,25 V 0...10 V wejście +/- 11,25 V 0...5 V wejście +/- 11,25 V 1...5 V wejście 0...24 mA 0...20 mA wyjście 0...24 mA 4...20 mA wyjście |
| tryb awaryjny | Wstępnie zdefiniowany Konfigurowalny |
| średni czas między awariami (MTBF) | 1400000 H |
| wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 0...2000 m 2000...5000 m ze współczynnikiem ograniczenia parametrów znamionowych |
| lampka led LED informująca o stanie łącznika | 1 lampka LED (zielony) RUN 1 LED na kanał (zielony) kanał diagnostyczny 1 lampka LED (Czerwony) ERR 1 lampka LED (Czerwony) WE/WY |
| Masa produktu | 0,155 kg |

| | |
|---------------------------|--|
| pobór mocy w [W] | 2,6 W 24 V prąd stały (DC) typowe 3,2 W 24 V prąd stały (DC) maksimum 0,35 W 3.3 V prąd stały (DC) typowe 0,48 W 3.3 V prąd stały (DC) maksimum |
| obciążenie prądowe | 240 mA w 3.3 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 2014/30/EU - electromagnetic compatibility |
| Certyfikaty produktu | CE RCM CSA EAC Merchant Navy UL |
| Normy | IEC 61010-2-201 IEC 61131-2 UL 61010-2-201 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 | 11,600 cm |
| Waga opakowania 1 | 172,000 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 | 2,882 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 CO2 na CR, całkowity cykl życia) **174**

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 **Abf560dc-15c4-469a-a148-87250e453e56**

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 trafić do pojemników na śmieci.

Odbiór

No

Dimensions Drawings

Modules Mounted on Racks

Dimensions



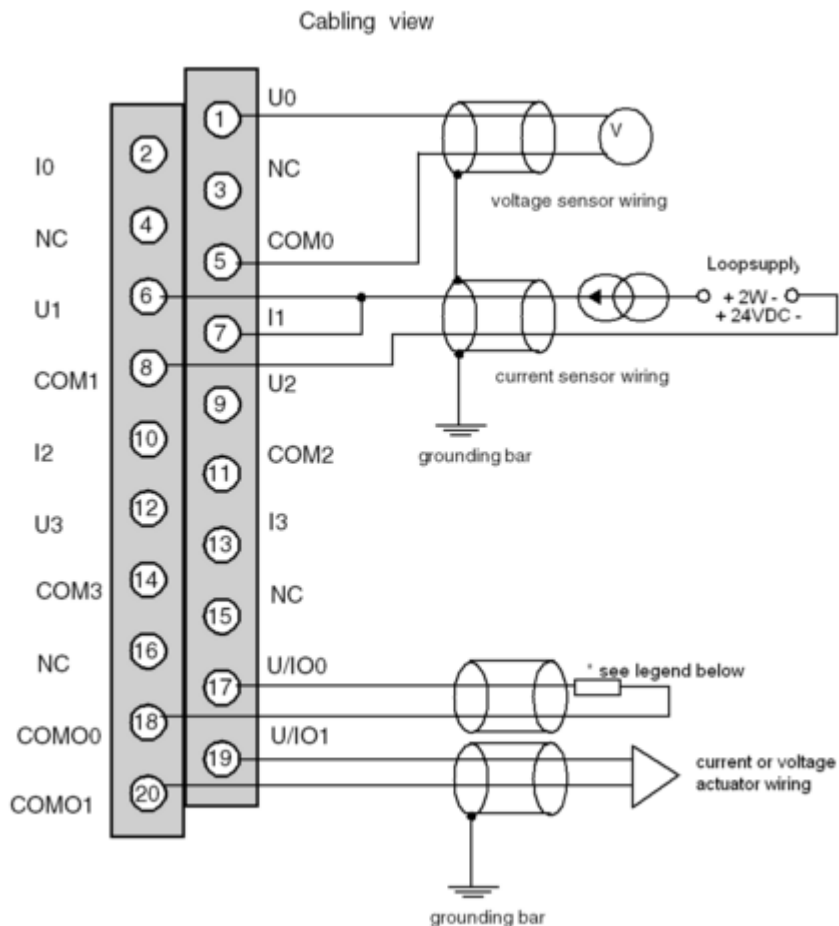
(1) With removable terminal block (cage, screw or spring).

(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 |

Wiring Diagram



U_x + pole input for channel x

COM_x - pole input for channel x

U/IO_x + pole output for channel x

COMO_x - pole output for channel x

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