# Karta danych technicznych produktu
## Parametry

# BMXAMO0410H
## Moduł wyjść analogowych 4 kanały izolowane



### Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Gama produktów | Modicon X80 |
| Typ produktu lub komponentu | Moduł wyjścia analogowego |
| Zastosowanie produktu | Do surowych warunków zewnętrznych |
| Przyłącza elektryczne | 20 żył 1 złącze |
| Isolation between channels | Izolowany |

### Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| Błąd pomiaru | 0.1 % of full scale 25 °C<br><= 0.45 % of full scale - 25...70 °C |
| Dryf temperaturowy | 45 ppm/°C +/- 10 V<br>45 ppm/°C 0...20 mA<br>45 ppm/°C 4...20 mA |
| Tryb wspólny między kanałami | >= 80 dB |
| Napięcie izolacji | 1400 V prąd stały (DC) między kanałami a ziemią<br>1400 V prąd stały (DC) między kanałami a magistralą<br>750 V prąd stały (DC) pomiędzy kanałami |
| Typ detekcji | Obwód otwarty 0...20 mA<br>Obwód otwarty 4...20 mA<br>Zwarcie +/- 10 V |
| Impedancja omowa obciążenia | >= 1000 Ω +/- 10 V<br><= 500 Ω 0...20 mA<br><= 500 Ω 4...20 mA |
| Poziom wyjściowy | Wysoki poziom |
| Numer wyjścia analogowego | 4 |
| Typ wyjścia analogowego | Prąd: 0...20 mA<br>Prąd: 4...20 mA<br>Napięcie: +/- 10 V |
| Rozdzielczość wyjścia analogowego | 15 bitów + nak |
| Zasilanie | Zasilacz wewnętrzny na stojak |
| Czas konwersji | <= 1 ms |
| Maksymalna wartość konwersji | 0...21 mA 0...20 mA<br>0...21 mA 4...20 mA<br>+/- 10.5 V +/- 10 V |
| Tryb awaryjny | Konfigurowalny<br>Wstępnie zdefiniowany |
| Pokrycie ochronne | Conformal coating |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 0...2000 m<br>2000...5000 m ze współczynnikiem ograniczenia parametrów znamionowych |
| Lampka led LED informująca o stanie łącznika | RUN: 1 lampka LED (zielony)<br>Kanał diagnostyczny: 1 LED na kanał (zielony)<br>ERR: 1 lampka LED (Czerwony)<br>WE/WY: 1 lampka LED (Czerwony) |

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

| | |
|---|---|
| Masa produktu | 0,15 kg |
| Pobór mocy w [W] | 3 W 24 V prąd stały (DC) typowe<br>3,2 W 24 V prąd stały (DC) maksimum<br>0,48 W 3.3 V prąd stały (DC) typowe<br>0,61 W 3.3 V prąd stały (DC) maksimum |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Odporność na wibracje | 3 gn |
| Odporność na wstrząsy | 30 gn |
| Temepratura otoczenia dla przechowywania | -40…85 °C |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -25…70 °C |
| Wilgotność względna | 5…95 % w 55 °C bez kondensacji |
| Stopień ochrony IP | IP20 |
| Wytyczne | 2014/35/EU - low voltage directive<br>2014/30/EU - electromagnetic compatibility<br>2012/19/EU - WEEE directive |
| Certyfikaty produktu | IEC-Ex<br>CSA<br>RCM<br>UL<br>Merchant Navy<br>CE<br>EAC<br>ATEX |
| Normy | EN 61131-2<br>EN 61000-6-4<br>EN 61000-6-2<br>EN 61010-2-201 |
| 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 |

## Jednostka opakowania

| | |
|---|---|
| Typ jednostki opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1 |
| Waga dla opakowania 1 | 226 g |
| Wysokość dla opakowania 1 | 5,5 cm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 11 cm |
| Długość dla opakowania 1 | 12 cm |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | S02 |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2 | 15 |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2 | 3,816 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2 | 15 cm |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2 | 30 cm |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2 | 40 cm |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS |
| Bez rtęci | Tak |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy Profil Produktu |

| | |
|---|---|
| Kulistość – profil | Informacja O Żywotności |
| 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 |