

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon X80, moduł wyjść analogowych, 8 wyjść, wzmacniona obudowa

BMXAMO0802H

Parametry podstawowe

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

Parametry uzupełniające

Błąd pomiaru	<= 0,45 % pełnego zakresu - 25...70 °C 0,1 % pełnego zakresu 25 °C
Dryf temperaturowy	45 ppm/°C 0...20 mA 45 ppm/°C 4...20 mA
Minimum crosstalk attenuation	80 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
Typ detekcji	Obwód otwarty 4...20 mA Zwarcie 0...20 mA
Impedancja omowa obciążenia	<= 350 Ω 0...20 mA <= 350 Ω 4...20 mA
Numer wyjścia analogowego	8
Typ wyjścia analogowego	Prąd: 0...20 mA Prąd: 4...20 mA
Rozdzielczość wyjścia analogowego	16 bitów
Zasilanie	Zasilacz wewnętrzny na stojak
Czas konwersji	<= 4 ms
Maksymalna wartość konwersji	0...21 mA 0...20 mA 0...21 mA 4...20 mA
Tryb awaryjny	Konfigurowalny Wstępnie zdefiniowany
Średni czas między awariami (MTBF)	1500000 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	0,15 kg
Pobór mocy w [W]	3,6 W 24 V prąd stały (DC) typowe 3,9 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

Środowisko pracy

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
Stopień ochrony IP	IP20
Certyfikaty produktu	Merchant Navy ATEX CE CSA EAC RCM IEC-Ex UL
Normy	EN 61131-2 EN 61000-6-4 EN 61000-6-2 EN 61010-2-201
Odporność na czynniki środowiskowe	Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Odporny na kurz class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant level 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2 Lokalizacja niebezpieczna klasa I div. 2
Pokrycie ochronne	Conformal coating

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	5,3 cm
Szerokość opakowania 1	11,0 cm
Długość opakowania 1	11,5 cm
Waga opakowania 1	182,0 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	3,08 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
---------------------	-----------------------

Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
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 miesięcy
-----------	-------------

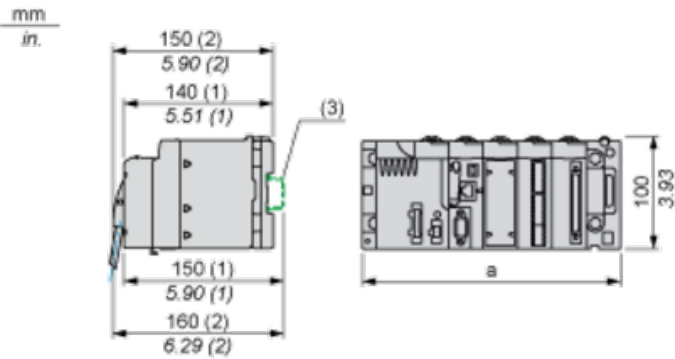
Arkusz danych produktu

BMXAMO0802H

Dimensions Drawings

Modules Mounted on Racks

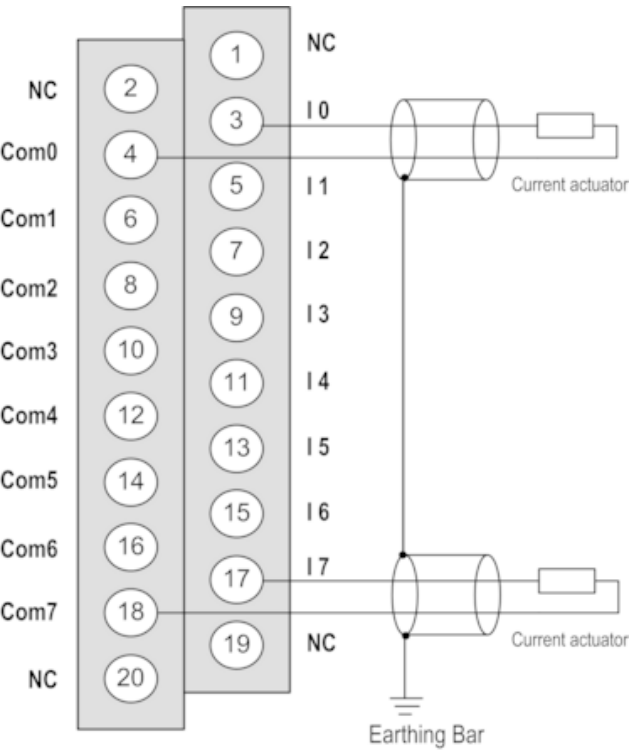
Dimensions



- (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



Ix + pole input for channel x.
COMx - pole input for channel x, COMx are connected together internally.
The current loop is self-powered by the output and does not request any external supply.

Zalecane zamienniki