

Arkusze danych produktu

Specyfikacje



Modicon X80, moduł izolowanych wyjść analogowych, 2 wyjścia

BMXAMO0210

Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon X80
Typ produktu lub komponentu	Moduł wyjścia analogowego
Przylączy elektryczne	20 żył 1 złącze
Isolation between channels	Izolowany

Parametry uzupełniające

błąd pomiaru	<= 0,2 % pełnego zakresu 0...60 °C 0,1 % pełnego zakresu 25 °C
dryf temperaturowy	30 ppm/°C
wzorcowanie ponowne	Skalibrowany fabrycznie
Minimum crosstalk attenuation	90 dB
Common mode rejection	100 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) pomiędzy kanałami
typ detekcji	Obwód otwarty 0...20 mA Obwód otwarty 4...20 mA Zwarcie +/- 10 V
impedancja omowa obciążenia	<= 600 Ω 0...20 mA <= 600 Ω 4...20 mA >= 1000 Ω +/- 10 V
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	15 bitów + nak
zasilanie	Zasilacz wewnętrzny na stojak
czas konwersji	<= 1 ms
maksymalna wartość konwersji	+/- 11,25 V +/- 10 V 0...24 mA 0...20 mA 0...24 mA 4...20 mA
tryb awaryjny	Wstępnie zdefiniowany Konfigurowalny
średni czas między awariami (MTBF)	1300000 H
wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m 2000...5000 m ze współczynnikiem ograniczenia parametrów znamionowych

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

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	0,144 kg
pobór mocy w [W]	2,1 W 24 V prąd stały (DC) typowe 2,8 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	150 mA w 3.3 V DC 110 mA w 24 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	EN/IEC 61010-2-201 EN/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	11,500 cm
Waga opakowania 1	173,000 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	2,901 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

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)	149
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
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Numer SCIP	Ad4cea6d-914d-448b-b874-17dfaccebfc6

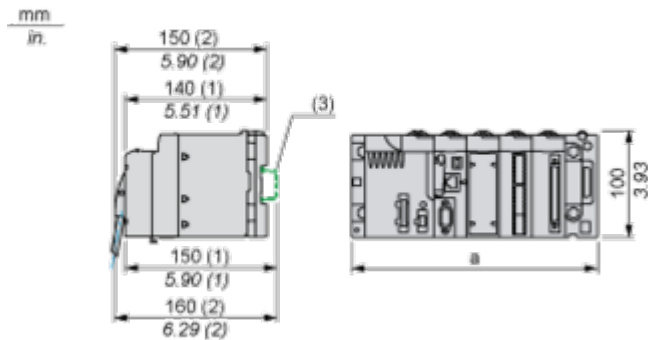
Use Again

Przepakowanie i regeneracja	
Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
Odbiór	No
WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

Dimensions Drawings

Modules Mounted on Racks

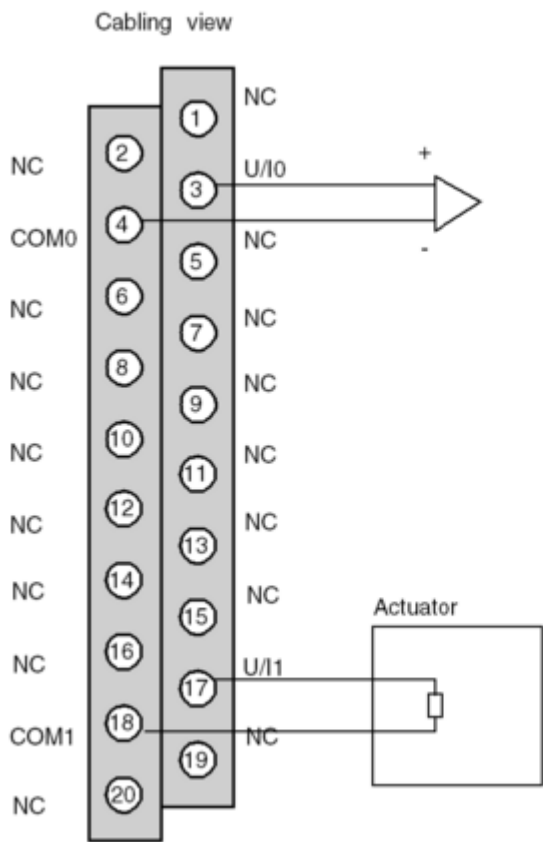
Dimensions



- (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/Ix + pole input for channel x
COMx - pole input for channel x
Channel 0 Voltage actuator
Channel 1 Current actuator
The current loop is self-powered by the output and does not request any external supply.