Karta produktu
Parametry

BMXAMI0810
izolowany moduł wejść anlogowych M340 RTU



Parametry podstawowe

Status sprzedaży	W sprzedaży
Rodzina produktów	Platforma automatyzacji Modicon M340
Typ produktu	Moduł wejść analogowych
Połączenie elektryczne	1 złącze 28 drożny
Izolacja wejścia wyjścia	Izolowany
Poziom wejściowy	Wysoki poziom
Numer wejścia analogowego	8
Typ wejścia analogowego	Napięcie 1...5 V Napięcie 0...5 V Napięcie 0...10 V Napięcie +/- 5 V Napięcie +/- 10 V Prąd 4...20 mA Prąd 0...20 mA Prąd +/- 20 mA

Parametry Uzupełniające

Przetwarzanie analog/cyfra	16 bitów
Rozdzielczość wejścia analogowego	15 bitów + nak
Impedancja wejściowa	4 MΩ
Dopuszczalne przeciążenie na wejściach	+/- 30 mA +/- 20 mA +/- 30 V 1...5 V +/- 30 V 0...5 V +/- 30 V 0...10 V +/- 30 V +/- 5 V +/- 30 V +/- 10 V +/- 30 mA 4...20 mA +/- 30 mA 0...20 mA
Wewnętrzny opornik przekształcający	250 Ohm
Dokładność wewnętrznego rezystora konwersji	0,1 % - 15 ppm/°C
Rodzaj filtru	Filtracja cyfrowa pierwszego rzędu
Szybki czas cyklu czytania	1 ms + 1 ms x liczba kanałów w uzyciu
Znamionowy czas odczytu	9 ms na 8 kanałów
Błąd pomiaru	<= 0,2 % pełnej skali +/- 10 V 0...60 °C 0.08 % pełnej skali +/- 5 V 25 °C 0.08 % pełnej skali 1...5 V 25 °C 0.08 % pełnej skali 0...5 V 25 °C 0.08 % pełnej skali 0...10 V 25 °C 0.08 % pełnej skali +/- 10 V 25 °C 0,15 % pełnej skali 4...20 mA 25 °C 0,15 % pełnej skali 0...20 mA 25 °C 0,15 % pełnej skali +/- 20 mA 25 °C <= 0,3 % pełnej skali 4...20 mA 0...60 °C <= 0,3 % pełnej skali 0...20 mA 0...60 °C <= 0,3 % pełnej skali +/- 20 mA 0...60 °C <= 0,1 % pełnej skali 1...5 V 0...60 °C <= 0,1 % pełnej skali 0...5 V 0...60 °C <= 0,1 % pełnej skali 0...10 V 0...60 °C <= 0,1 % pełnej skali +/- 5 V 0...60 °C <= 0,1 % pełnej skali +/- 10 V 0...60 °C
Dryf temperaturowy	50 ppm/°C 30 ppm/°C
Tryb wspólny między kanałami	>= 80 dB
Fromat warości cyfrowej	+/- 10000 domyślnie +/- 32000 w skali użytkownika

Informacje w tej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametry techniczne produktów w niej wymienionych.
Niniejsza dokumentacja nie zastępuje ani nie może być wykorzystywana dla oceny przydatności lub niezawodności produktów w ramach konkretnego zastosowania przez danego użytkownika.
Do obowiązków każdego użytkownika lub instalatora należy odpowiednia i pełna analiza ryzyka, ocena i testowanie produktu z należytą starannością w odniesieniu do każdego konkretnego zastosowania lub użycia.
Firma Schneider Electric Industries SAS ani żaden jej oddział, filia, spółka zależna lub powiązana nie ponoszą odpowiedzialności za niewłaściwe użycie informacji zawartych w niniejszej publikacji.

Napięcie izolacji	1400 V DC między kanałami a magistralą 1400 V DC między kanałami a ziemią 300 V DC pomiędzy kanałami
Rozdzielczość pomiarowa	1,4 µA 4...20 mA 1,4 µA 0...20 mA 1,4 µA +/- 20 mA 0.36 mV +/- 5 V 0.36 mV 1...5 V 0.36 mV 0...5 V 0.36 mV 0...10 V 0.36 mV +/- 10 V
Maksymalna wartość konwersji	0...30 mA +/- 5 V 0...30 mA 4...20 mA 0...30 mA 0...20 mA 0...30 mA +/- 20 mA +/- 11,4 V 1...5 V +/- 11,4 V 0...5 V +/- 11,4 V 0...10 V +/- 11,4 V +/- 10 V
Status LED	1 LED RED Wej/Wyj 1 LED RED ERR 1 LED na kanał zielony kanał diagnostyczny 1 LED zielony RUN
Masa produktu	0.165 kg
Zużycie prądu	45 mA przy 24 V DC 150 mA przy 3.3 V DC

Środowisko pracy

Temepratura otoczenia dla pracy	0...60 °C
Wilgotność względna	10...95 % bez kondensacji
Stopień ochrony IP	IP20
Działanie ochronne	TC

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status Green Premium	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (date code: YYWW)	Compliant - since 0901 - Schneider Electric declaration of conformity
REACh	Reference contains SVHC above the threshold - go to CaP for more details
Profil ekologiczny produktu	Dostępne Pobrane Profil Środowiskowy Produktu
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępne Pobrane Podręcznik Utylizacji Produktu

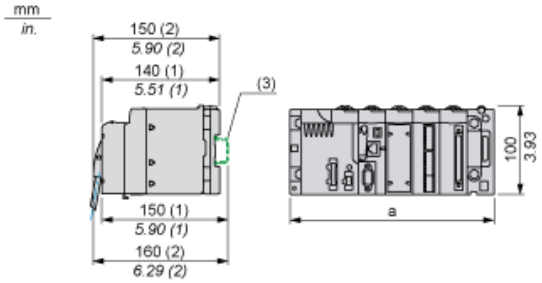
Gwarancja

Period	18 miesiecy

Dimensions Drawings

Modules Mounted on Racks

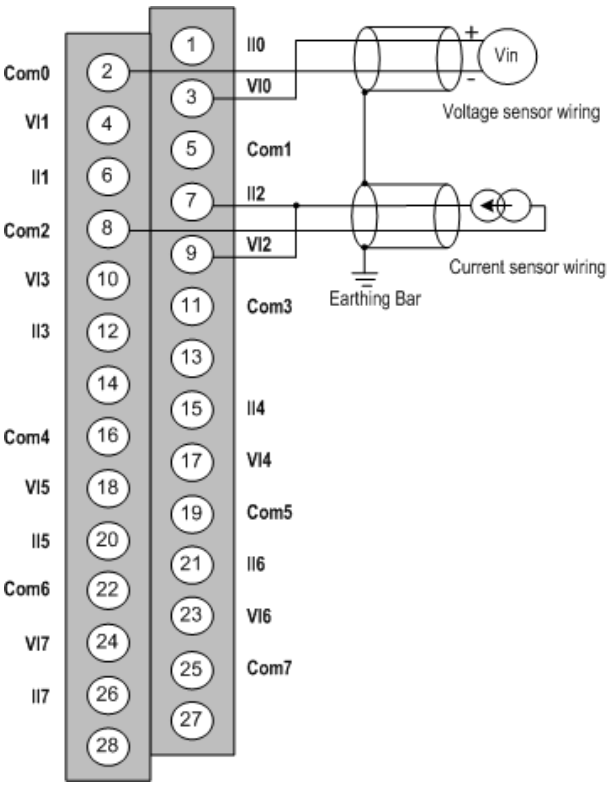
Dimensions



(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



VIx + pole input for channel x
COM - pole input for channel x
IIx current reading resistor + input
Channel voltage sensor
0
Channel 2-wire current sensor
1