

BMXAMI0410

analogový vstupní modul M340 - 4 vstupy - vysokorychl.



Hlavní parametry

Řada výrobků	Modicon X80
Typ produktu nebo součásti	Analogový vstupní modul
Elektrické připojení	1 konektor 20 cestný
Izolované vstupy výstupy	Izolované
Vstupní úroveň	Vysoká úroveň
Počet analog. vstupů	4
Typ analogového vstupu	Proudový +/- 20 mA Proudový 0...20 mA Proudový 4...20 mA Napěťový +/- 10 V Napěťový +/- 5 V Napěťový 0...10 V Napěťový 0...5 V Napěťový 1...5 V

Doplňěk

Převod analog./digital.	24 bitů
Rozlišení analogového vstupu	16 bit
Vstupní impedance	10 MΩ
Dovolené přetížení na vstupech	+/- 30 V +/- 10 V +/- 30 V +/- 5 V +/- 30 V 0...10 V +/- 30 V 0...5 V +/- 30 V 1...5 V +/- 90 mA +/- 20 mA +/- 90 mA 0...20 mA +/- 90 mA 4...20 mA
Vnitřní převodní odpor	250 Ohm
Přesnost vnitřního konverzního odporu	0,1 % - 15 ppm/°C
Typ filtru	Digitální filtrování prvního řádu
Cyklus rychlého čtení	1 ms + 1 ms x počet použitých kanálů
Jmenovitá doba cyklu čtení	5 ms pro 4 kanály
Chyba měření	<= 0,1 % z plného rozsahu +/- 10 V 0...60 °C <= 0,1 % z plného rozsahu +/- 5 V 0...60 °C <= 0,1 % z plného rozsahu 0...10 V 0...60 °C <= 0,1 % z plného rozsahu 0...5 V 0...60 °C <= 0,1 % z plného rozsahu 1...5 V 0...60 °C <= 0,3 % z plného rozsahu +/- 20 mA 0...60 °C <= 0,3 % z plného rozsahu 0...20 mA 0...60 °C <= 0,3 % z plného rozsahu 4...20 mA 0...60 °C 0,075 % z plného rozsahu +/- 10 V 25 °C 0,075 % z plného rozsahu +/- 5 V 25 °C 0,075 % z plného rozsahu 0...10 V 25 °C 0,075 % z plného rozsahu 0...5 V 25 °C 0,075 % z plného rozsahu 1...5 V 25 °C 0,15 % z plného rozsahu +/- 20 mA 25 °C 0,15 % z plného rozsahu 0...20 mA 25 °C 0,15 % z plného rozsahu 4...20 mA 25 °C
Teplotní odchylka	15 ppm/°C +/- 10 V 15 ppm/°C +/- 5 V 15 ppm/°C 0...10 V 15 ppm/°C 0...5 V 15 ppm/°C 1...5 V 30 ppm/°C +/- 20 mA 30 ppm/°C 0...20 mA 30 ppm/°C 4...20 mA

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje výhodnosti nebo spolehlivosti výrobků v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

Překalibrování	Vnitřní
Společný (common) režim mezi kanály	120 dB
Formát digitálních hodnot	+/- 10000 výchozí +/- 32000 v uživatelském měřítku
Izolační napětí	300 V DC mezi kanály 1400 V DC mezi kanály a zemí 1400 V DC mezi kanály a sběrnici
Rozlišení měření	0,35 mV +/- 10 V 0,35 mV +/- 5 V 0,35 mV 0...10 V 0,35 mV 0...5 V 0,35 mV 1...5 V 0,92 µA +/- 20 mA 0,92 µA 0...20 mA 0,92 µA 4...20 mA
Maximální konverzní hodnota	+/- 11,4 V +/- 10 V +/- 11,4 V +/- 5 V +/- 11,4 V 0...10 V +/- 11,4 V 0...5 V +/- 11,4 V 1...5 V 0...30 mA +/- 20 mA 0...30 mA 0...20 mA 0...30 mA 4...20 mA
Signalizace stavu LED	1 LED zelená RUN 1 LED na kanál zelená diagnostika kanálu 1 LED červená ERR 1 LED červená I/O
Hmotnost přístroje	0,143 kg
Proud I (A)	150 mA při 3,3 V DC 45 mA při 24 V DC

Životní prostředí

odolnost proti vibracím	3 gn
odolnost proti otřesům	30 gn
teplota okolí pro uskladnění	-40...85 °C
teplota okolního vzduchu pro provoz	0...60 °C
relativní vlhkost	5...95 % 55 °C bez kondenzace
stupeň krytí IP	IP20
směrnice	2012/19/EU - WEEE směrnice 2014/30/EU - electromagnetic compatibility 2014/35/EU - low voltage directive
certifikace výrobku	CE CSA UL RCM Merchant Navy EAC
standards	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61131-2 EN 61010-2-201
stupeň ochrany	TC
pracovní nadmořská výška	0...2000 m 2000...5000 m (s koeficientem snížení zatížení)

Nabídka udržitelnosti

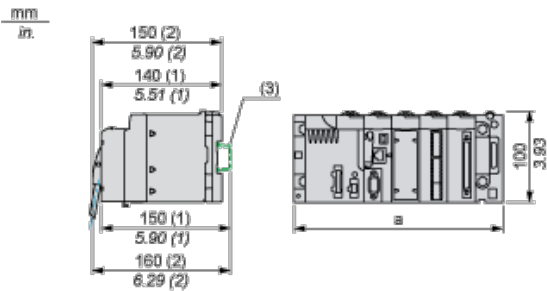
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0722 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

Modules Mounted on Racks

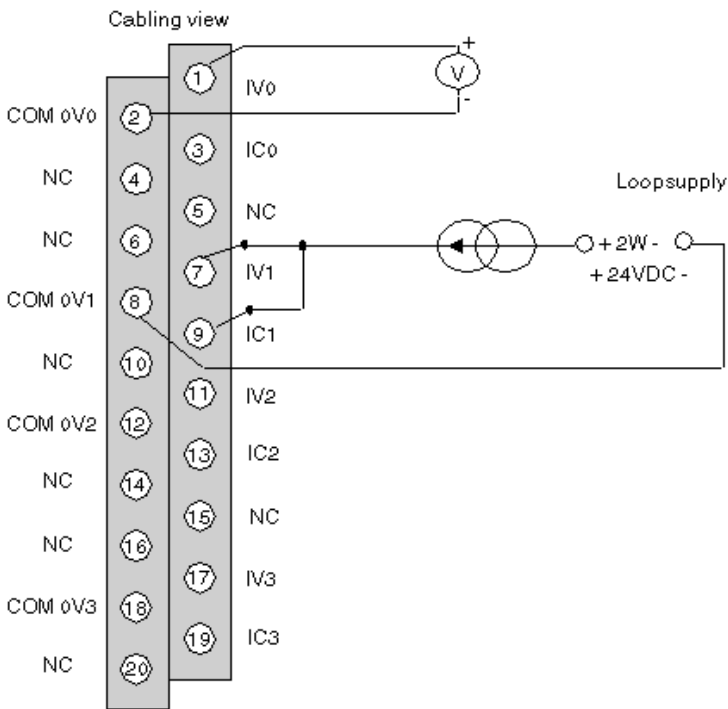
Dimensions



- (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



IVx + pole input for channel x
COM 0Vx- pole input for channel x
ICx current reading resistor + input
Channelvoltage sensor
0
Channel2-wire current sensor
1