

Fișă tehnică produs

Specificatii



Modul Input Analogic M340 - 4 Inputuri 0 - 20 Ma

BMXAMI0410H

Principale

gama de produse	Modicon X80
Tip produs sau componenta	Modul de intrare analogic
aplicatie specifica produsului	Pentru mediu greu
conexiune electrica	20 cai 1 conector
Isolation between channels	Izolati
nivel de intrare	Nivelinalt
numarul intrarii analogice	4
tip de intrare analogica	Curent +/- 20 mA Curent 0...20 mA Curent 4...20 mA Tensiune +/- 10 V Tensiune +/- 5 V Tensiune 0...10 V Tensiune 0...5 V Tensiune 1...5 V

Suplimentare

conversie analogica/digitala	24 biti
rezolutie de intrare analogica	16 biti
suprasarcina admisa pe intrari	+/- 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
impedanța de intrare	10 MΩ in voltage mode 250 Ohm + 3.6...50 Ohm internal protective resistor in current mode
precizie a rezistentei de conversie interna	0,1 % - 15 ppm/°C
tip de filtru	Filtrare digitala la prima comanda
timp ciclu de citire rapida	1 ms + 1 ms x numarul de canale utilizate
timp ciclu de citire nominal	5 ms pentru 4 canale

eroare de masurare	0.075 % din scala completă +/- 10 V 25 °C 0.075 % din scala completă +/- 5 V 25 °C 0.075 % din scala completă 0...10 V 25 °C 0.075 % din scala completă 0...5 V 25 °C 0.075 % din scala completă 1...5 V 25 °C 0.15 % din scala completă +/- 20 mA 25 °C 0.15 % din scala completă 0...20 mA 25 °C 0.15 % din scala completă 4...20 mA 25 °C <= 0.2 % of full scale +/- 10 V - 25...70 °C <= 0.2 % of full scale +/- 5 V - 25...70 °C <= 0.2 % of full scale 0...10 V - 25...70 °C <= 0.2 % of full scale 0...5 V - 25...70 °C <= 0.2 % of full scale 1...5 V - 25...70 °C <= 0.55 % of full scale +/- 20 mA - 25...70 °C <= 0.55 % of full scale 0...20 mA - 25...70 °C <= 0.55 % of full scale 4...20 mA - 25...70 °C
abatere a temperaturii	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
recalibrare	Intern
Minimum crosstalk attenuation	80 dB
respingere mod comun	90 dB
format valoare digitala	- 32768 to + 32767 in maximum user scale +/- 10000 implicit
tensiunea de izolatie	300 V c.c. between channels 1400 V c.c. between channels and ground 1400 V c.c. between channels and bus
rezolutia masurarii	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
valoarea maxima a conversiei	+/- 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
siguranta MTBF	1200000 H
altitudinea de functionare	0...2000 m 2000...5000 m cu
stare LED	1 LED (verde) RUN 1 LED per canal (verde) diagnostic canal 1 LED (rosu) ERR 1 LED (rosu) I/O
greutate produs	0,143 kg
puterea consumată în W	0,82 W 24 V c.c. typical 1,30 W 24 V c.c. maxim 0,32 W 3.3 V c.c. typical 0,48 W 3.3 V c.c. maxim
consum de curent	150 mA la 3.3 V c.c. 45 mA la 24 V c.c.

Mediu

rezistentă la vibrații	3 gn
rezistentă la socuri	30 gn
temperatura ambiantă pentru depozitare	-40...85 °C
temperatura ambiantă de funcționare	-25...70 °C
umiditate relativă	5...95 % la 55 °C fără condensare
grad de protecție IP	IP20
directive	2014/35/EU - directiva joasă tensiune 2014/30/EU - directiva de compatibilitate electromagnetică
certificări produs	UE RCM CSA EAC Certificare navală UL ATEX IEC-Ex
standarde	IEC 61010-2-201 IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
caracteristică de mediu	Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Dust resistant class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant nivel 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2 Hazardous location
tratament protector	Conformal coating

Unități de ambalare

Unitate de măsură pentru prima formă de împachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Înălțime prima formă de împachetare	5,400 cm
Latime prima formă de împachetare	11,700 cm
Lungime prima formă de împachetare	11,900 cm
Greutate colet(Lbs)	180,000 g
Unitate de măsură pentru a doua formă de împachetare	S02
Număr unități în a doua formă de împachetare	15
Înălțime a doua formă de împachetare	15,000 cm
Latime a doua formă de împachetare	30,000 cm
Lungime a doua formă de împachetare	40,000 cm
Greutate a doua formă de împachetare	3,077 kg

Garanție contractuală

Garanție (în luni)	18
--------------------	----

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu

Amprenta de carbon totala pe durata de viata	82 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	23 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	59 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Numar SCIP	3377ad7c-3df3-40dc-a26f-b9807ced8c10
Directiva RoHS a UE	Conform Prin Scutire
Regulamentul REACH	Referința conține SVHC peste prag

Use Longer

Prelungire durata de viata

Reparare	Nu
----------	----

Use Again

Reambalare si refabricare

Potentialul de reciclabilitate, in %	3
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da

Dimensions Drawings

Modules Mounted on Racks

Dimensions



(1) With removable terminal block (cage, screw or spring).

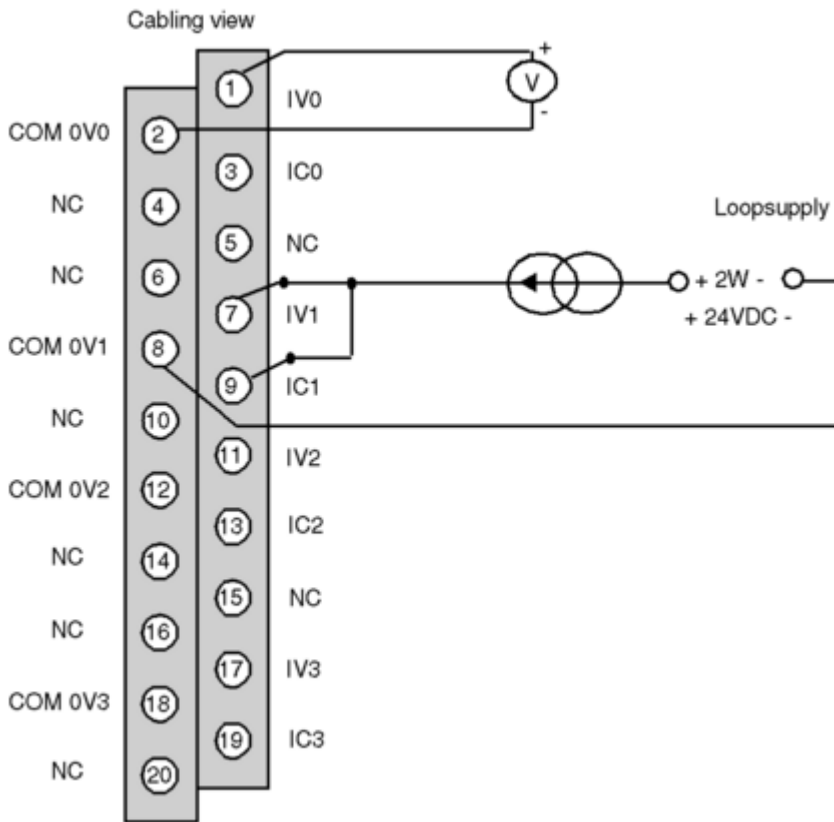
(2) With FCN connector.

(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

Connections and Schema

Wiring Diagram



- IVx + pole input for channel x
- COM 0Vx - pole input for channel x
- ICx current reading resistor + input
- Channel 0 voltage sensor
- Channel 1 2-wire current sensor

Image of product / Alternate images

Alternative



