

Fișă tehnică produs

Specificatii



Modul I/O Analogic M340 - 4 Intrari - 2 Iesiri - Nivel Ridicat

BMXAMM0600

Principale

gama de produse	Modicon X80
Tip produs sau componenta	Modul I/O analogic mixt
conexiune electrica	20 cai 1 conector
Isolation between channels	Neizolat
nivel de intrare	Nivelinalt
numarul intrarii analogice	4
tip de intrare analogica	Curent 0...20 mA Curent 4...20 mA Tensiune +/- 10 V Tensiune 0...10 V Tensiune 0...5 V Tensiune 1...5 V

Suplimentare

rezolutie de intrare analogica	12 biti 0...20 mA 12 biti 0...5 V 12 biti 1...5 V 12 biti 4...20 mA 13 bits 0...10 V 14 biți +/- 10 V
suprasarcina admisa pe intrari	+/- 30 mA 0...20 mA +/- 30 mA 4...20 mA +/- 30 V +/- 10 V +/- 30 V 0...10 V +/- 30 V 0...5 V +/- 30 V 1...5 V
impedanța de intrare	250 Ohm
precizie a rezistentei de conversie interna	0,1 % - 15 ppm/°C
tip de filtru	Filtrare digitala la prima comanda dupa firmware
timp ciclu de citire rapida	1 ms + 1 ms x numarul de canale utilizate
timp ciclu de citire nominal	5 ms pentru 4 canale

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator.

eroare de masurare	0.25 % din scala completă 0...20 mA 25 °C ieșire 0.25 % din scala completă 4...20 mA 25 °C ieșire <= 0.35 % of full scale +/- 10 V 0...60 °C interior <= 0.35 % of full scale 0...10 V 0...60 °C interior <= 0.35 % of full scale 0...5 V 0...60 °C interior <= 0.35 % of full scale 1...5 V 0...60 °C interior <= 0.5 % of full scale 0...20 mA 0...60 °C interior <= 0.5 % of full scale 4...20 mA 0...60 °C interior <= 0.6 % of full scale +/- 10 V 0...60 °C ieșire <= 0.6 % of full scale 0...20 mA 0...60 °C ieșire <= 0.6 % of full scale 4...20 mA 0...60 °C ieșire 0.25 % din scala completă +/- 10 V 25 °C ieșire 0.25 % din scala completă +/- 10 V 25 °C interior 0.25 % din scala completă 0...10 V 25 °C interior 0.25 % din scala completă 0...5 V 25 °C interior 0.25 % din scala completă 1...5 V 25 °C interior 0.35 % of full scale 0...20 mA 25 °C interior 0.35 % of full scale 4...20 mA 25 °C
abatere a temperaturii	100 ppm/°C +/- 10 V ieșire 100 ppm/°C 0...20 mA ieșire 100 ppm/°C 4...20 mA ieșire 30 ppm/°C +/- 10 V interior 30 ppm/°C 0...10 V interior 30 ppm/°C 0...5 V interior 30 ppm/°C 1...5 V interior 50 ppm/°C 0...20 mA interior 50 ppm/°C 4...20 mA interior
recalibrare	Calibrat din fabrica pe iesiri Internin intrari
Minimum crosstalk attenuation	70 dB
respingere mod comun	80 dB
tensiunea de izolatie	1400 V c.c. between channels and ground 1400 V c.c. between channels and bus 750 V c.c. between group of I/O channels
nivel de iesire	Nivelinalt
numarul iesirii analogice	2
tip iesire analogica	Curent 0...20 mA Curent 4...20 mA Tensiune +/- 10 V
rezolutie de iesire analogica	11 bits, 0...20 mA 11 bits, 4...20 mA 12 biti, +/- 10 V
tiimp de conversie	<= 2 ms
valoarea maxima a conversiei	+/- 11.25 V +/- 10 V ieșire +/- 11.25 V +/- 10 V interior 0...30 mA 0...20 mA interior 0...30 mA 4...20 mA interior +/- 11.25 V 0...10 V interior +/- 11.25 V 0...5 V interior +/- 11.25 V 1...5 V interior 0...24 mA 0...20 mA ieșire 0...24 mA 4...20 mA ieșire
mod revenire	Predefinit Configurabil
siguranta MTBF	1400000 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	0,155 kg

puterea consumată în W	2,6 W 24 V c.c. typical 3,2 W 24 V c.c. maxim 0,35 W 3.3 V c.c. typical 0,48 W 3.3 V c.c. maxim
consum de curent	240 mA la 3.3 V c.c.

Mediu

rezistenta la vibratii	3 gn
rezistenta la socuri	30 gn
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...85 °C
temperatura ambientala de functionare	0...60 °C
umiditate relativa	5...95 % la 55 °C fără condensare
grad de protectie IP	IP20
directive	2014/35/EU - directiva joasa tensiune 2014/30/EU - directiva de compatibilitate electromagnetica
certificari produs	UE RCM CSA EAC Certificare navala UL
standarde	IEC 61010-2-201 IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
tratament protector	Standard version

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	5,500 cm
Latime prima forma de impachetare	11,000 cm
Lungime prima forma de impachetare	11,600 cm
Greutate colet(Lbs)	172,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	15
Inaltime a doua forma de impachetare	15,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	2,882 kg

Garanție contractuală

Garantie (in 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	174 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	22 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]	152 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	Abf560dc-15c4-469a-a148-87250e453e56
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).

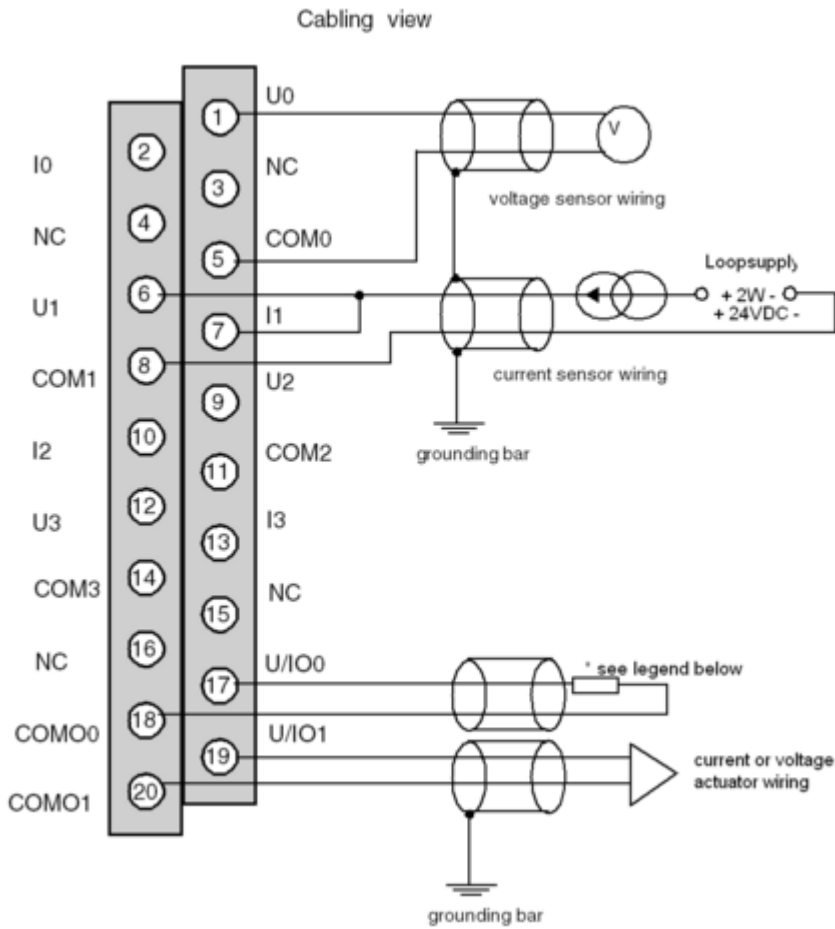
(2) With FCN connector.

(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



Ux + pole input for channel x

COMx - pole input for channel x

U/IOx + pole output for channel x

COMOx - pole output for channel x

* The current loop is self-powered by the output and does not request any external supply.

Image of product / Alternate images

Alternative

