

# Produktdatablad

Specifikationer



## Modicon X80, analogt indgangsmodule med 4 indgange, høj hastighed

El-nr.:

7586044431

BMXAMI0410

EAN-nr: 3595863910179

## Egenskaber

Produktserie	Modicon X80
Produkttype	Analog indgangsmodule
elektrisk tilslutning	20 vejs 1 forbindelse
Isolation between channels	Isoleret
Indgangsniveau	Højt niveau
Analoge Indgange	4
analog indgangstype	Strøm "+/- 20 mA" Strøm 0...20 mA Strøm 4...20 mA Voltage "+/- 10 V" Voltage "+/- 5 V" Voltage 0...10 V Voltage 0...5 V Voltage 1...5 V

## Produktinformationer

analog/digital omsætning	24 bits
Opløsning	16 bits
tilladt overbelastning på indgang	"± 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
indgangsimpedans	10 MOhm in voltage mode 250 Ohm + 3.6...50 Ohm internal protective resistor in current mode
Nøjagtighed på intern modstand	0.1 % - 15 ppm/°C
filtertype	Første digitale filter
hurtiglæst cuktid	1 ms + 1 ms x antal af kanaler benyttet
nominal læsecykeltid	5 ms for 4 kanaler

<b>Målefejl</b>	<= 0.1 % af fuld skala "+/- 10 V" "0...60 °C" <= 0.1 % af fuld skala "+/- 5 V" "0...60 °C" <= 0.1 % af fuld skala "0...10 V" "0...60 °C" <= 0.1 % af fuld skala "0...5 V" "0...60 °C" <= 0.1 % af fuld skala "1...5 V" "0...60 °C" <= 0.3 % af fuld skala "+/- 20 mA" "0...60 °C" <= 0.3 % af fuld skala "0...20 mA" "0...60 °C" <= 0.3 % af fuld skala "4...20 mA" "0...60 °C" 0.075 % af fuld skala "+/- 10 V" "25 °C" 0.075 % af fuld skala "+/- 5 V" "25 °C" 0.075 % af fuld skala "0...10 V" "25 °C" 0.075 % af fuld skala "0...5 V" "25 °C" 0.075 % af fuld skala "1...5 V" "25 °C" 0.15 % af fuld skala "+/- 20 mA" "25 °C" 0.15 % af fuld skala "0...20 mA" "25 °C" 0.15 % af fuld skala "4...20 mA" "25 °C"
<b>temperaturafvigelse</b>	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"
<b>Rekalibrering</b>	Intern
<b>minimum krydstale dæmpning</b>	80 dB
<b>Common mode rejection</b>	"90 dB"
<b>digitalt værdiformat</b>	- 32768 to + 32767 in maximum user scale +/- 10000 ved default
<b>isolationsspænding</b>	300 V DC mellem kanal 1400 V DC mellem kanaler og jord 1400 V DC mellem kanaler og bus
<b>Måle opløsning</b>	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"
<b>maximum ændringsværdi</b>	+/- 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"
<b>MTBF reliability</b>	1200000 H
<b>driftshøjde</b>	0...2000 m 2000...5000 m med reducering
<b>Statuslysdioder</b>	1 LED (Grøn) RUN 1 LED pr. kanal (Grøn) kanal diagnostic 1 LED (rød) ERR 1 LED (rød) I/O
<b>Vægt</b>	0,143 kg
<b>effektforbrug i W</b>	0,82 W 24 V DC typical 1,30 W 24 V DC maksimum 0,32 W 3.3 V DC typical 0,48 W 3.3 V DC maksimum
<b>Strømforbrug</b>	150 mA ved 3.3 V DC 45 mA ved 24 V DC

## Miljø

Vibrationsmodstand	3 gn
Modstandsdygtighed overfor stød	30 gn
Omgivelsestemperatur ved opbevaring	-40...85 °C
Omgivelsestemperatur under drift	0...60 °C
Relativ fugtighed	5...95 % ved 55 °C uden kondensering
IP kapslingsklasse	IP20
Direktiver	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - elektromagnetisk kompatibilitet
Produktcertificeringer	CE RCM CSA EAC Merchant Navy UL
Standarder	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 UL 61010-2-201 "CSA C22.2 No 61010-2-201"

## Forpakkingsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	5,600 cm
Pakke 1 Længde	11,100 cm
Package 1 Length	11,700 cm
Pakke 1 Vægt	172,000 g
Enhedstype af pakke 2	S02
Antal enheder i pakke 2	15
Pakke 2 Højde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Længde	40,000 cm
Pakke 2 Vægt	2,923 kg

## Logistik informationer

Oprindelsesland	FR
-----------------	----

## Garanti

Garanti	18 months
---------	-----------

## Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

[Forklaring af Environmental Data >](#)

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed >](#)

### Miljøaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.) 81

Miljøoplysning [Miljøprofil for produkt](#)

### Use Better

#### Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap Yes

Emballage uden plast Yes

[EU RoHS-direktivet](#)

Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS)

SCIP-nummer 48bb6c97-2415-47a4-ade7-512b1e6b32d9

Reach-forordning [REACH-erklæring](#)

### Use Again

#### Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil [Oplysninger om udtjent udstyr](#)

Returnering No

WEEE  Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande

Dimensions Drawings

Modules Mounted on Racks

Dimensions



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

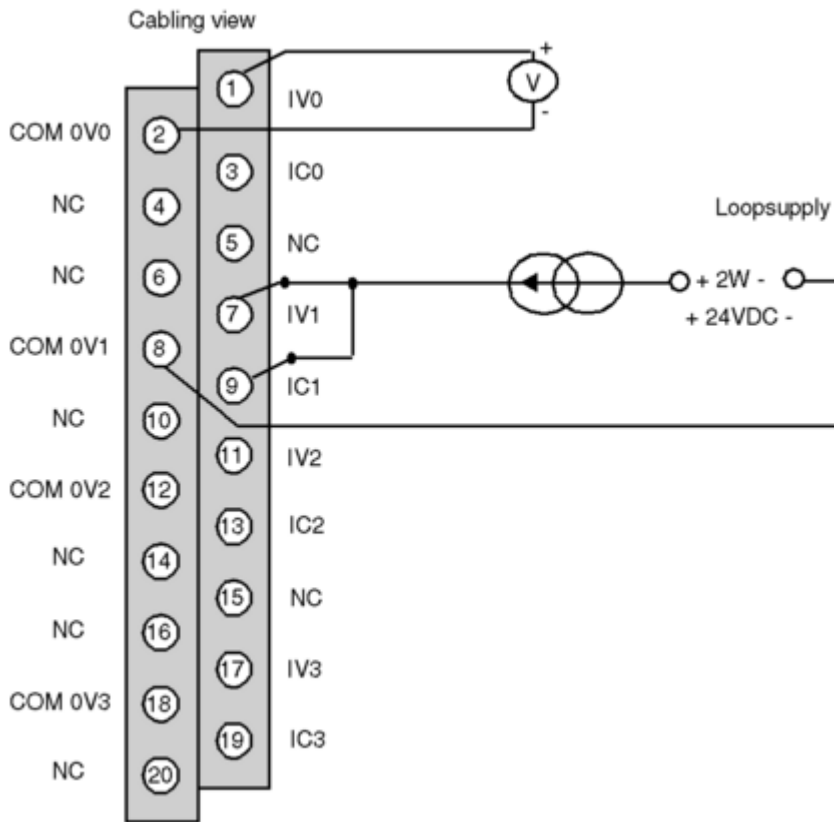
(2) With FCN connector.

(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

---

