

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Modicon X80 AI8, analogiatulo 8ch, U/I nopea 15+1bit isol.

Sähkönumero:
2820339 BMXAMI0810

GTIN-koodi: 3595864081564

Tuotetiedot

Tuoteryhmä	Modicon X80
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Analoginen sisääntulomoduuli
Sähköinen Liitäntä	28 asentoa 1 liitäntä
Isolation Between Channels	Eristetty
Tulotaso	Korkeatasoinen
Analogiatulojen Lukumäärä	8
Analogiatulon Tyyppi	Virta +/- 20 mA Virta 0...20 mA Virta 4...20 mA Jännite +/- 10 V Jännite +/- 5 V Jännite 0...10 V Jännite 0...5 V Jännite 1...5 V

Täydentävät tiedot

Analoginen / Digitaalimuunnos	16 bittiä
Analogiatuloresoluutio	15 bittiä + merkki
Sallittu Tulojen Ylikuorma	+/- 30 mA 0...20 mA +/- 30 mA 4...20 mA +/- 30 V +/- 10 V +/- 30 V +/- 5 V +/- 30 V 0...10 V +/- 30 V 0...5 V +/- 30 V 1...5 V +/- 30 mA +/- 20 mA
Tuloimpedanssi	10 MOhm in voltage mode 250 Ohm + 3.6...50 Ohm internal protective resistor in current mode
Sisäisen Säättövastuksen Tarkkuus	0,1 % - 15 ppm/°C
Suodattimen Tyyppi	First order digital filtering
Nopea Lukemisjakson Aika	1 ms + 1 ms x käytettyjen kanavien lkm
Nimellinen Lukusyklin Aika	9 ms 8:lla kanavalla

Vastuuvapauslauseke: Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu tuotteiden sopivuuden tai luotettavuuden määrittämiseen tiettyjä käyttäjäsovelluksia varten, eikä sitä saa käyttää tähän tarkoitukseen.

Mittausvirhe	<= 0,1 % koko asteikosta +/- 10 V 0...60 °C <= 0,1 % koko asteikosta +/- 5 V 0...60 °C <= 0,1 % koko asteikosta 0...10 V 0...60 °C <= 0,1 % koko asteikosta 0...5 V 0...60 °C <= 0,1 % koko asteikosta 1...5 V 0...60 °C <= 0,3 % koko asteikosta +/- 20 mA 0...60 °C <= 0,3 % koko asteikosta 0...20 mA 0...60 °C <= 0,3 % koko asteikosta 4...20 mA 0...60 °C 0,15 % koko asteikosta +/- 20 mA 25 °C 0,15 % koko asteikosta 0...20 mA 25 °C 0,15 % koko asteikosta 4...20 mA 25 °C 0,075 % koko asteikosta +/- 10 V 25 °C 0,075 % koko asteikosta 0...10 V 25 °C 0,075 % koko asteikosta 0...5 V 25 °C 0,075 % koko asteikosta 1...5 V 25 °C 0,075 % koko asteikosta +/- 5 V 25 °C
Lämpötilan Vaihtelu	30 ppm/°C +/- 10 V 30 ppm/°C +/- 5 V 30 ppm/°C 0...10 V 30 ppm/°C 0...5 V 30 ppm/°C 1...5 V 50 ppm/°C +/- 20 mA 50 ppm/°C 0...20 mA 50 ppm/°C 4...20 mA
Minimum Crosstalk Attenuation	80 dB
Yhteisen Tilan Hylkääminen	80 dB
Digital Value Format	- 32768 to + 32767 in maximum user scale +/- 10000 oletuksena
Eristysjännite	300 V DC Kanavien välillä 1400 V DC Kanavien ja maan välillä 1400 V DC Kanavien ja väylän välillä
Mittaustarkkuus	0,36 mV +/- 10 V 0,36 mV 0...10 V 0,36 mV 0...5 V 0,36 mV 1...5 V 0,36 mV +/- 5 V 1,4 µA +/- 20 mA 1,4 µA 0...20 mA 1,4 µA 4...20 mA
Maksimi Muunnosarvo	+/- 11,4 V +/- 10 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 0...30 mA +/- 5 V
Mtbf-Luotettavuus	900000 H
Operointikorkeus	0...2000 m 2000...5000 m Mukana
Tila Led	1 LED (Vihreä) RUN 1 LED per kanava (Vihreä) Kanavadiagnostiikka 1 LED (Punainen) ERR 1 LED (Punainen) I/O
Tuotteen Paino	0,165 kg
Tehonkulutus W	1,06 W 24 V DC Tyypillinen 1,50 W 24 V DC Maksimi 0,32 W 3.3 V DC Tyypillinen 0,48 W 3.3 V DC Maksimi
Virrankulutus	150 mA 3.3 V DC 54 mA 24 V DC

Ympäristötiedot

Tärinänkestoisuus	3 gn
-------------------	------

Iskunkestävyys	30 gn
Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa	-40...85 °C
Ympäristön Lämpötila Käytettäessä	0...60 °C
Suhteellinen Kosteus	5...95 % 55 °C ilman kondensaatiota
Ip Suojausluokka	IP20
Direktiivit	2014/35/EU - pienjännitedirektiivi 2014/30/EU - EMC-yhteensopivuus
Tuote Sertifiointi	CE RCM CSA EAC Merchant Navy UL
Standardit	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	5,500 cm
Package 1 Width	11,000 cm
Package 1 Length	12,000 cm
Package 1 Weight	159,000 g
Unit Type Of Package 2	S02
Number Of Units In Package 2	15
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	2,702 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	240
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	49,000 kg

Takuu

Takuu	18 months
-------	-----------

Kestävä kehitys

Green Premium™ -merkki osoittaa Schneider Electricin sitoumuksen toimittaa tuotteita, jotka ovat luokkansa ympäristöystävällisimpiä. Green Premium takaa uusimpien säädösten noudattamisen, ympäristövaikutusten läpinäkyvyyden sekä kiertotaloutta edistävät ja vähähiiliset tuotteet.

Tuotteen kestävän kehityksen arviointi on **White Paper -julkaisu**, jossa selvennetään maailmanlaajuisia ympäristömerkintästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

[Opas kaupallisen tuotteen kestävän kehityksen arviointiin >](#)

Hyvinvointi



Ei Elohopeaa



Rohs-Vapautuksen Tiedot

[Kyllä](#)

Reach-Asetus

[REACH-ilmoitus](#)

Eu:N Rohs-Direktiivi

Proaktiivinen vaatimustenmukaisuus (tuote ei kuulu EU:n RoHS-direktiivin piiriin)

Kiinan Rohs-Säädökset

[Kiinan RoHS-ilmoitus](#)

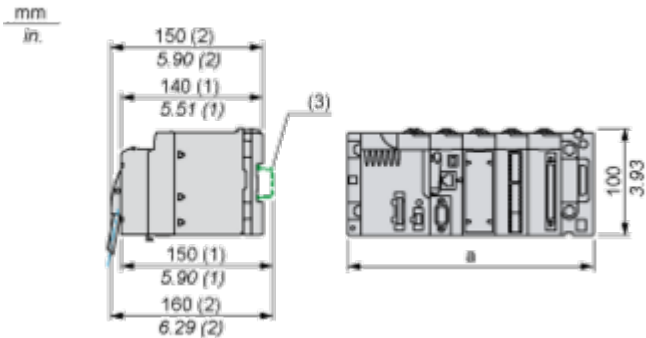
Weee

Tämä tuote on hävitettävä Euroopan unionin alueella määritettyjen jätteenkeräyssäädösten mukaisesti. Sitä ei koskaan saa heittää roskakoriin.

Dimensions Drawings

Modules Mounted on Racks

Dimensions

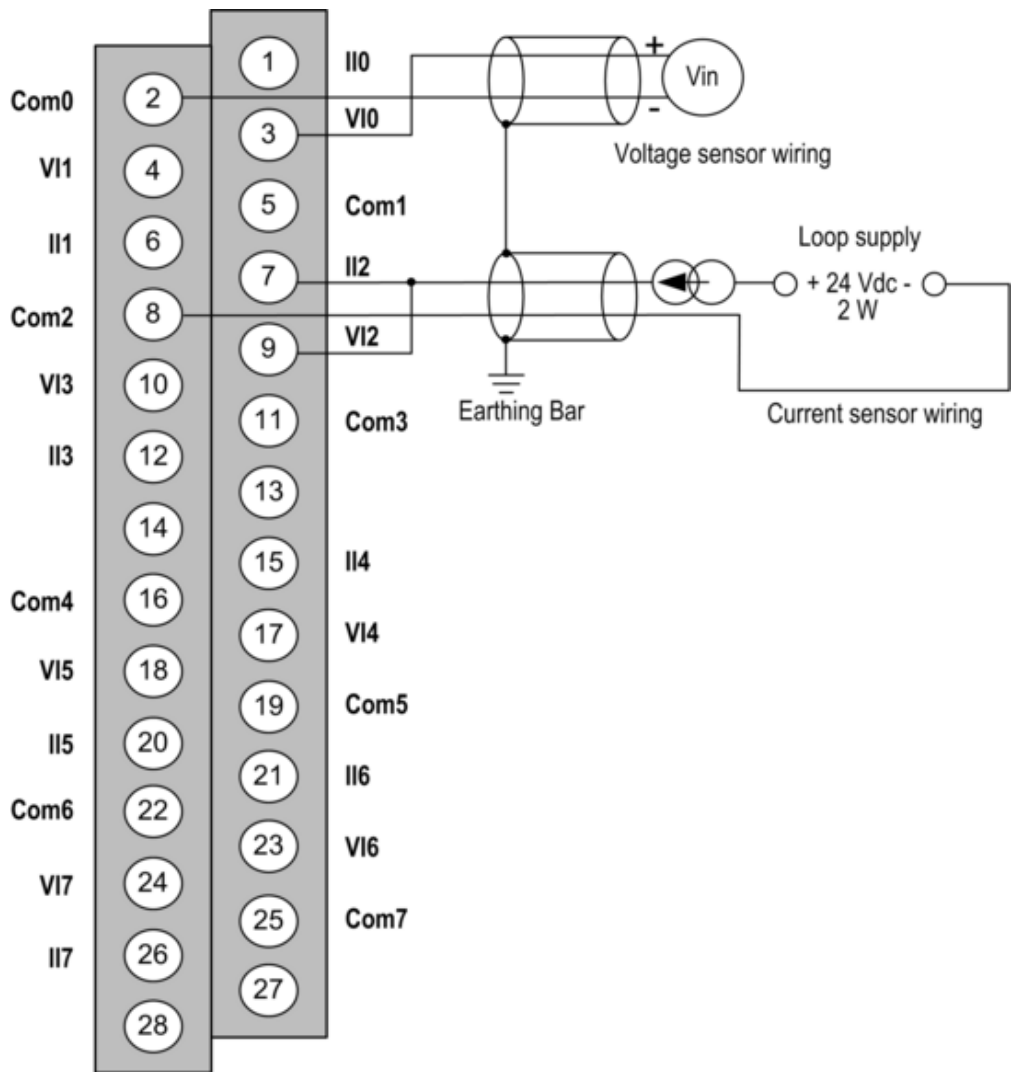


- (1) With removable terminal block (cage, screw or spring).
(2) With FCN connector.
(3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

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



VIx + pole input for channel x.
COMx - pole input for channel x, COMx are connected together internally.
IIx current reading resistor + input.
Channel 0 voltage sensor.
Channel 1 2-wire current sensor.