

Produktdatablad

Spesifikasjoner



M340 4 inn ana U/I, isol, FTB20x0

El-nummer:
4546100BMXAMI0410

EAN: 3595863910179

Produktdata

Produktspekter	Modicon X80
Produkt eller type komponent	Analog inngang modul
elektrisk tilkobling	20 retninger 1 connector
Isolation between channels	Isolert
Inngang nivå	High level
Antall analoge innganger	4
analogue input type	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

Teknisk data

analog/digital conversion	24 bits
Oppløsning analog inngang	16 bits
tillatt overbelastning på inngang	+/- 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
inngangsimpedans	10 MOhm in voltage mode 250 Ohm + 3.6...50 Ohm internal protective resistor in current mode
precision of internal conversion resistor	0.1 % - 15 ppm/°C
type of filter	First order digital filtering
hurtiglest syklustid	1 ms + 1 ms x antall kanaler brukt
nominal read cycle time	5 ms for 4 channels

Ansvarfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

målefeil	<= 0,1% av full skala +/- 10 V 0...60 °C <= 0,1% av full skala +/- 5 V 0...60 °C <= 0,1% av full skala 0...10 V 0...60 °C <= 0,1% av full skala 0...5 V 0...60 °C <= 0,1% av full skala 1 - 5 V 0...60 °C <= 0,3% av full skala +/- 20 mA 0...60 °C <= 0,3% av full skala 0...20 mA 0...60 °C <= 0,3% av full skala 4...20 mA 0...60 °C 0,075% av full skala +/- 10 V 25 °C 0,075% av full skala +/- 5 V 25 °C 0,075% av full skala 0...10 V 25 °C 0,075% av full skala 0...5 V 25 °C 0,075% av full skala 1 - 5 V 25 °C 0,15% av full skala +/- 20 mA 25 °C 0,15% av full skala 0...20 mA 25 °C 0,15% av full skala 4...20 mA 25 °C
temperature drift	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
rekalibrering	Intern
Minimum crosstalk attenuation	80 dB
Common mode rejection	90 dB
digitalt verdiformat	- 32768 to + 32767 in maximum user scale +/- 10000 som standard
isolasjonsspenning	300 V DC mellom kanaler 1400 V DC mellom kanaler og jord 1400 V DC mellom kanaler og buss
måleoppløsning	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
maks endringsverdi	+/- 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
MTBF pålitelighet	1200000 H
driftshøyde	0 - 2000 m 2000...5000 m med belastningsfaktor
status LED	1 LED (grønn) RUN 1 LED per kanal (grønn) kanaldiagnostikk 1 LED (rød) ERR 1 LED (rød) I/O
Vekt	0,143 kg
strømforbruk i W	0,82 W 24 V DC typisk 1,30 W 24 V DC Maksimum 0,32 W 3.3 V DC typisk 0,48 W 3.3 V DC Maksimum
Strømforbruk	150 mA på 3.3 V DC 45 mA på 24 V DC

Miljø

Vibrasjonsmotstand	3 gn
Støtmotstand	30 gn
Omgivelsestemperatur for lagring	−40...85 °C
Omgivelsestemperatur drift	0...60 °C
relativ fuktighet	5...95 % på 55 °C uten kondens
IP-grad	IP20
Direktiver	2014/35/EU - lavspenningsdirektiv 2014/30 / EU - elektromagnetisk kompatibilitet
Produktsertifikater	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

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,600 cm
Pakke 1 Bredde	11,100 cm
Pakke 1 Vekt	11,700 cm
Package 1 Weight	172,000 g
Enhetsstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	15
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	2,923 kg

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	FR
------------------	----

Garantiperiode

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

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	81
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

Use Better

Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
SCIP-nummer	48bb6c97-2415-47a4-ade7-512b1e6b32d9
REACH-regelverk	REACH-erklæring

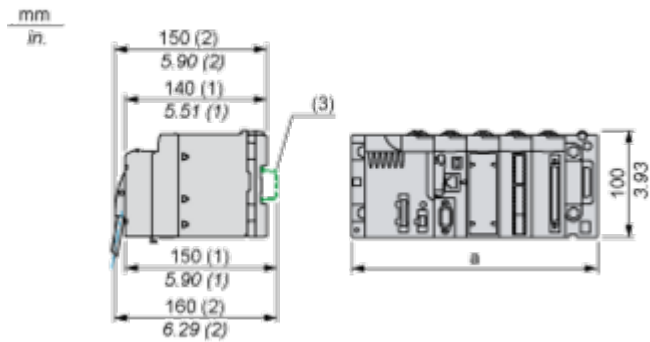
Use Again

Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Tilbaketakning	No

Dimensions Drawings

Modules Mounted on Racks

Dimensions

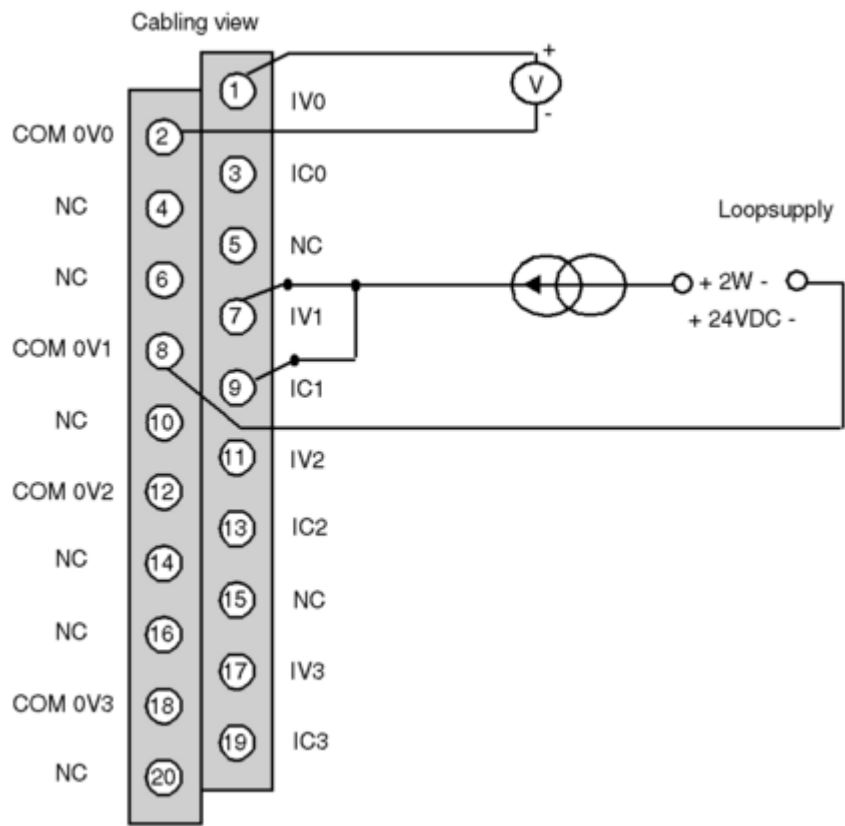


- (1) With removable terminal block (cage, screw or spring).
(2) With FCN connector.
(3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

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

