

Produktdatablad

Spesifikasjoner



M340 4 inn/ 2 ut ana U/I, FTB20x0

EI-nummer:
4546178

BMXAMM0600

EAN: 3595863966268

Produktdata

Produktspekter	Modicon X80
Produkt eller type komponent	Mixed analog I/O module
elektrisk tilkobling	20 retninger 1 connector
Isolation between channels	Ikke isolert
Inngang nivå	High level
Antall analoge innganger	4
analogue input type	Strøm 0...20 mA Strøm 4...20 mA Voltage +/- 10 V Voltage 0...10 V Voltage 0...5 V Voltage 1 - 5 V

Teknisk data

Oppløsning analog inngang	12 bits 0...20 mA 12 bits 0...5 V 12 bits 1 - 5 V 12 bits 4...20 mA 13 bits 0...10 V 14 bits +/- 10 V
tillatt overbelastning på inngang	+/- 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
inngangsimpedans	250 Ohm
precision of internal conversion resistor	0.1 % - 15 ppm/°C
type of filter	First order digital filtering by firmware
hurtiglest syklustid	1 ms + 1 ms x antall kanaler brukt
nominal read cycle time	5 ms for 4 channels

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

målefeil	0,25% av full skala 0...20 mA 25 °C utgang 0,25% av full skala 4...20 mA 25 °C utgang <= 0,35% av full skala +/- 10 V 0...60 °C inngang <= 0,35% av full skala 0...10 V 0...60 °C inngang <= 0,35% av full skala 0...5 V 0...60 °C inngang <= 0,35% av full skala 1 - 5 V 0...60 °C inngang <= 0,5% av full skala 0...20 mA 0...60 °C inngang <= 0,5% av full skala 4...20 mA 0...60 °C inngang <= 0,6% av full skala +/- 10 V 0...60 °C utgang <= 0,6% av full skala 0...20 mA 0...60 °C utgang <= 0,6% av full skala 4...20 mA 0...60 °C utgang 0,25% av full skala +/- 10 V 25 °C utgang 0,25% av full skala +/- 10 V 25 °C inngang 0,25% av full skala 0...10 V 25 °C inngang 0,25% av full skala 0...5 V 25 °C inngang 0,25% av full skala 1 - 5 V 25 °C inngang 0,35% av full skala 0...20 mA 25 °C inngang 0,35% av full skala 4...20 mA 25 °C
temperature drift	100 ppm/°C +/- 10 V utgang 100 ppm/°C 0...20 mA utgang 100 ppm/°C 4...20 mA utgang 30 ppm/°C +/- 10 V inngang 30 ppm/°C 0...10 V inngang 30 ppm/°C 0...5 V inngang 30 ppm/°C 1 - 5 V inngang 50 ppm/°C 0...20 mA inngang 50 ppm/°C 4...20 mA inngang
rekalibrering	Factory calibrated on outputs Internal on inputs
Minimum crosstalk attenuation	70 dB
Common mode rejection	80 dB
isolasjonsspenning	1400 V DC mellom kanaler og jord 1400 V DC mellom kanaler og buss 750 V DC mellom gruppe I / O-kanaler
Utgangsnivå	High level
analog utgangsnummer	2
analog utgangstype	Strøm: 0...20 mA Strøm: 4...20 mA Voltage: +/- 10 V
Oppløsning analog utgang	11 bits, 0...20 mA 11 bits, 4...20 mA 12 bits, +/- 10 V
omformingstid	<= 2 ms
maks endringsverdi	+/- 11.25 V +/- 10 V utgang +/- 11.25 V +/- 10 V inngang 0...30 mA 0...20 mA inngang 0...30 mA 4...20 mA inngang +/- 11.25 V 0...10 V inngang +/- 11.25 V 0...5 V inngang +/- 11.25 V 1 - 5 V inngang 0...24 mA 0...20 mA utgang 0...24 mA 4...20 mA utgang
reservedrift	Forhåndsdeffinert Programerbar
MTBF pålitelighet	1400000 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	0,155 kg

strømforbruk i W	2,6 W 24 V DC typisk
	3,2 W 24 V DC Maksimum
	0,35 W 3.3 V DC typisk
	0,48 W 3.3 V DC Maksimum
Strømforbruk	240 mA på 3.3 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	IEC 61010-2-201 IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201

Forpakkingsinformasjon

Enhets type pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,500 cm
Pakke 1 Bredde	11,000 cm
Pakke 1 Vekt	11,600 cm
Package 1 Weight	172,000 g
Enhets type 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	2,882 kg

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

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

Environmental Data

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	174
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	Abf560dc-15c4-469a-a148-87250e453e56
REACH-regelverk	REACH-erklæring

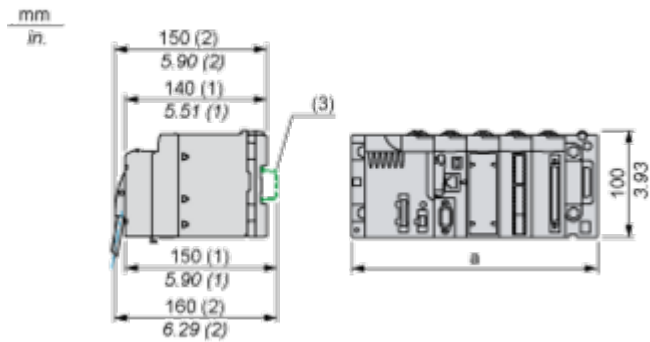
Use Again

Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Tilbaketakning	No

Dimensions Drawings

Modules Mounted on Racks

Dimensions

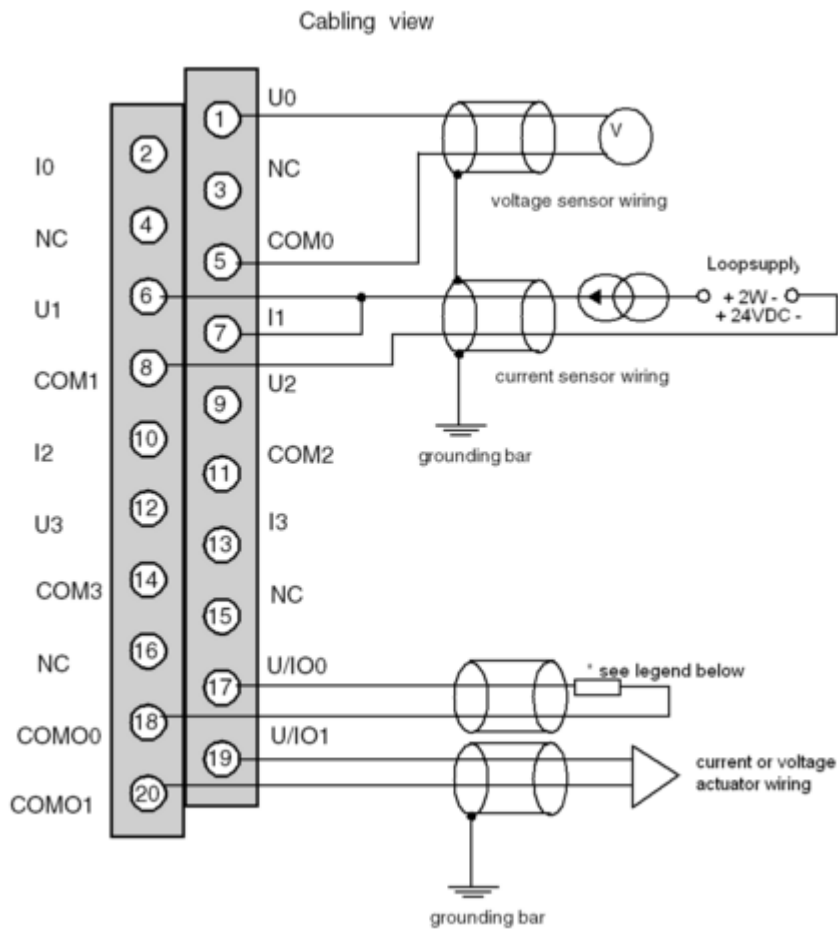


- (1) With removable terminal block (cage, screw or spring).
(2) With FCN connector.
(3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

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



- Ux** + pole input for channel x
 - COMx** - pole input for channel x
 - U/I0x** + pole output for channel x
 - COM0x** - 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

