



Teknisk informasjon

Produktspekter	Modicon X80
Produkt eller type komponent	Analog inngang modul
Elektrisk tilkobling	28 måter 1 connector
Isolation between channels	Ikke isolert
Inngang nivå	High level
Antall analoge innganger	8
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

Komplementær

Analog/digital conversion	16 bits
Oppløsning analog inngang	15 bits + sign
Tillatt overbelastning på inngang	+/- 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
Inngangsimpedans	10 MOhm in voltage mode 250 Ohm 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	9 mm for 8 kanaler
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 0,15% 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 0,075% av full skala +/- 10 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 0,075% av full skala +/- 5 V 25 °C
Temperature drift	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

Rekalibrering	Factory calibrated
Minimum crosstalk attenuation	80 dB
Common mode rejection	100 dB
Digitalt verdiformat	- 32768 to + 32767 in maximum user scale +/- 10000 som standard
Isolasjonsspenning	1400 V DC mellom kanaler og jord 1400 V DC mellom kanaler og buss 50 V DC mellom kanaler
Måleoppløsning	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
Maks endringsverdi	+/- 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 pålitelighet	1700000 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	0,165 kg
Strømforbruk i W	0,90 W 24 V DC typisk 1,10 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 41 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[RETURN]RCM[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]Merchant Navy[RETURN]UL
Standarder	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,500 cm
Pakke 1 Bredde	11,200 cm
Pakke 1 Vekt	12,000 cm
Package 1 Weight	154,000 g
Enhetstype 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	2,644 kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	240
Pakke 3 Høyde	75,000 cm
Pakke 3 Bredde	60,000 cm
Pakke 3 Lengde	80,000 cm
Pakke 3 Vekt	54,000 kg

Bærekraftig

REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Logistisk informasjon

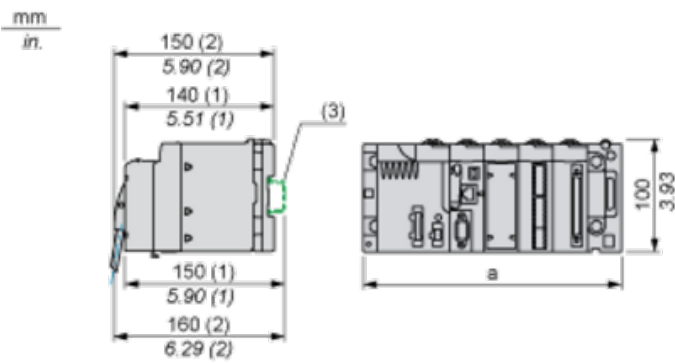
Opprinnelsesland	FR
------------------	----

Garantiperiode

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

Modules Mounted on Racks

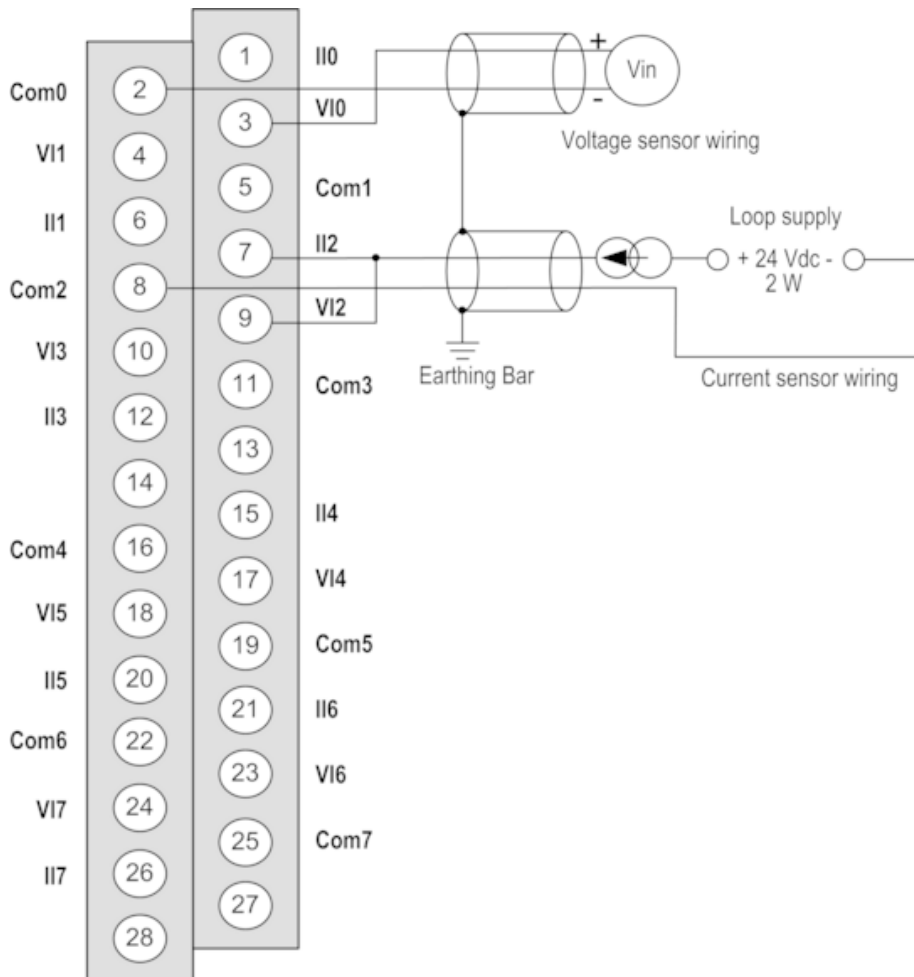
Dimensions



- (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

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.