



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon X80
Produkt- oder Komponententyp	Analoges Eingangsmodul
Elektrische Verbindung	20-polig 1 Stecker
Isolation zwischen Kanälen	Isoliert
Eingangspegel	Hochpegel
Anzahl der Analogeingänge	4
Analoger Eingangstyp	Strom 4 - 20 mA

Zusatzmerkmale

Analog/Digital-Umwandlung	16 bits
Auflösung des Analogeingangs	13 bits 0...12500 counts
Zulässige Überlastung an den Eingängen	25 mA 4 - 20 mA
Eingangsimpedanz	286 Ohm
Genauigkeit des internen Konversionswiderstands	0,1 % - 15 ppm/°C
Art des Filters	Second order digital filtering
Bemessungs-Lesezykluszeit	6 ms for 4 channels
Messfehler	<= 0,3 % des Skalenendwertes 4 - 20 mA - 25...60 °C
Temperaturdrift	30 ppm/°C 4 - 20 mA
Rekalibrierung	Intern
Minimum crosstalk attenuation	120 dB
Digitales Wertformat	+/- 32000 in Benutzerskala +/- 10000 standardmäßig
Isolationsspannung	500 V DC zwischen den Kanälen 1500 V DC zwischen den Kanälen und Erde 1500 V DC zwischen den Kanälen und dem Bus
Messauflösung	2 µA 4 - 20 mA
Maximaler Konversionswert	0...25 mA 4 - 20 mA
MTBF Zuverlässigkeit	463000 H
Betriebshöhe	0 - 2.000 m 2000 - 5000 m mit Leistungsminderungsfaktor
LED-Statusanzeige	1 LED (grün) BETRIEB 1 LED pro Kanal (grün) Kanaldiagnose 1 LED (rot) ERR 1 LED (rot) E/A
Produktgewicht	0,143 kg
Stromaufnahme	200 mA bei 3,3 V DC 115 mA bei 24 V DC

Montage




Vibrationsfestigkeit	3 gn
Stoßfestigkeit	15 gn
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5...95 % bei 55 °C ohne Kondensation
Schutzart (IP)	IP20

Produktzertifizierungen	TÜV[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]RCM[RETURN]UL[RETURN]ATEX[RETURN]Hande
Normen	CSA C22.2 No 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201
Umgebungseigenschaften	Gasbeständig Klasse Gx Gasbeständig Klasse 3C4 Staubbeständig Klasse 3S4 Sandbeständigkeit Klasse 3S4 Salzbeständig Level 2 Spritzgussbeständigkeit Klasse 3B2 Pilzsporen-resistent Klasse 3B2 Pilzsporen-resistent Klasse 3B2 entspricht IEC 60721-3-3

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	5,500 cm
VPE 1 Breite	18,000 cm
VPE 1 Länge	26,000 cm
VPE 1 Gewicht	344,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	8
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	3,259 kg

Nachhaltigkeit

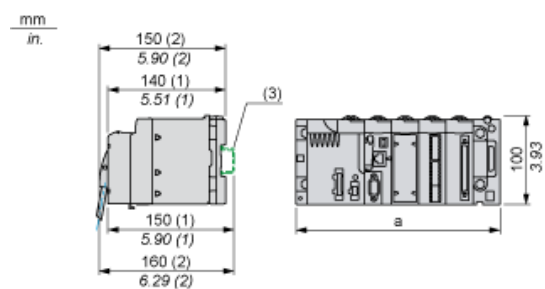
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate
----------	-----------

Auf Racks montierte Module

Abmessungen



- (1) Mit abnehmbarer Klemmenleiste (Schaltkäfig, Schraube oder Feder).
 (2) Mit FCN-Stecker.
 (3) Auf AM1 ED-Schiene: 35 mm breit, 15 mm tief. Nur möglich mit BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H-Rack.

Rack-Referenzen	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 und BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 und BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 und BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 und BMXXBP1200H	503,2	19,81