



Hauptmerkmale

Produktbereich	Modicon X80
Produkt- oder Komponententyp	Analoges Ausgangsmodul
Produktspezifische Anwendung	Für schwierige Umgebungsbedingungen
Elektrische Verbindung	20-polig 1 Stecker
Isolation zwischen Kanälen	Galvan. getrennt

Zusatzmerkmale

Messfehler	0,1 % der Gesamtskala 25°C <= 0,45 % vom Skalenendwert - 25 - 70 °C
Temperaturdrift	30 ppm/°C
Rekalibrierung	Werkseitige Kalibrierung
Minimum crosstalk attenuation	90 dB
Gleichtaktunterdrückung	100 dB
Isolationsspannung	1400 V DC zwischen Kanälen und Erde 1400 V DC zwischen Kanälen und Bus 750 V DC zwischen Kanälen
Sensortyp	Unterbrechung 0 - 20 mA Unterbrechung 4 - 20 mA Kurzschluss +/- 10 V
Lastimpedanz in Ohm	<= 600 Ohm 0 - 20 mA <= 600 Ohm 4 - 20 mA >= 1000 Ohm +/- 10 V
Ausgangsleistung	Hochpegel
Anzahl der Analogausgänge	2
Typ des Analogausgangs	Strom: 0 - 20 mA Strom: 4 - 20 mA Spannung: +/- 10 V
Auflösung der analogen Ausgänge	15 bits + Zeichen
Versorgung	Interne Stromversorgung über Modulträger
Umwandlungszeit	<= 1 ms
Maximaler Konversionswert	+/-11,25 V +/- 10 V 0 - 24 mA 0 - 20 mA 0 - 24 mA 4 - 20 mA
Reservemodus	Konfigurierbar Vordefiniert
MTBF Zuverlässigkeit	1300000 H
Betriebshöhe	0 - 2.000 m 2000 - 5000 m mit
LED-Statusanzeige	1 LED (grün) BETRIEB 1 LED pro Kanal (grün) Kanaldiagnose 1 LED (rot) ERR 1 LED (rot) E/A

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Produktgewicht	0,144 kg
Leistungsaufnahme in W	2,1 W 24 V DC typisch 2,8 W 24 V DC Maximum 0,35 W 3,3 V DC typisch 0,48 W 3,3 V DC Maximum

Montage

Vibrationsfestigkeit	3 gn
Stoßfestigkeit	30 gn
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Relative Feuchtigkeit	5...95 % bei 55 °C ohne Kondensation
Schutzart (IP)	IP20
Richtlinien	2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit
Produktzertifizierungen	CE RCM CSA EAC Handelsmarine UL ATEX IEC-Ex
Normen	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Umgebungsbedingungen	Gasbeständig Klasse Gx Gasbeständig Klasse 3C4 Staubbeständig Klasse 3S4 Sandbeständigkeit Klasse 3S4 Salzbeständig Level 2 Spritzgussbeständigkeit Klasse 3B2 Pilzsporen-resistent Klasse 3B2 Gefahrenbereich
Schutzbehandlung	Schutzlack

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	5,500 cm
VPE 1 Breite	11,000 cm
VPE 1 Länge	12,000 cm
VPE 1 Gewicht	182,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	15
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	3,063 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja

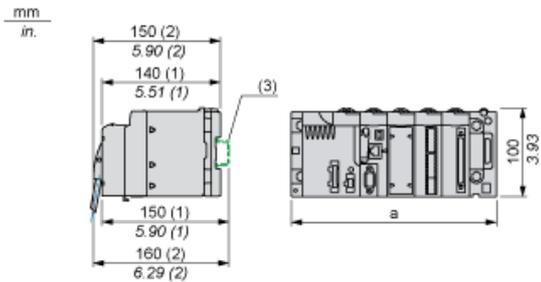
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

Auf Racks montierte Module

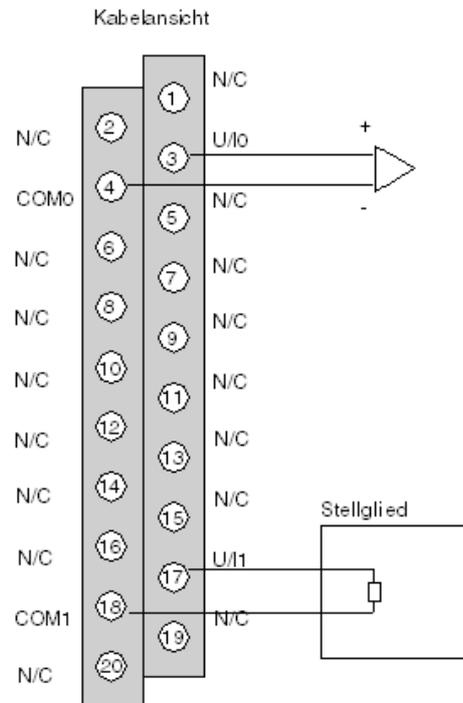
Abmessungen



- (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

Verdrahtungsplan



U/Ix +-Pol-Eingang für Kanal x
COMx-Pol-Eingang für Kanal x
KanalSpannungsstellglied
0
KanalStromstellglied
1

Die Versorgung der Stromschleife erfolgt direkt über den Ausgang, und es ist keine externe Stromversorgung erforderlich.