



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon X80
Produkt- oder Komponententyp	Analoges Ausgangsmodul
Produktspezifische Anwendung	Robuste Ausführung
Elektrische Verbindung	20-polig 1 Stecker
Isolation zwischen Kanälen	Nicht isoliert

Zusatzmerkmale

Messfehler	$\leq 0,45\%$ vom Skalenendwert - 25 - 70 °C 0,1 % des Skalenendwertes 25 °C
Temperaturdrift	45 ppm/°C 0 - 20 mA 45 ppm/°C 4 - 20 mA
Minimum crosstalk attenuation	80 dB
Gleichtaktunterdrückung	80 dB
Isolationsspannung	1400 V DC zwischen den Kanälen und Erde 1400 V DC zwischen den Kanälen und dem Bus
Sensortyp	Unterbrechung 4 - 20 mA Kurzschluss 0 - 20 mA
Lastimpedanz ohmsch	$\leq 350\ \Omega$ 0 - 20 mA $\leq 350\ \Omega$ 4 - 20 mA
Anzahl der Analogausgänge	8
Analoger Ausgangstyp	Strom: 0 - 20 mA Strom: 4 - 20 mA
Auflösung der analogen Ausgänge	16 Bits
Versorgung	Interne Stromversorgung über Modulträger
Umwandlungszeit	$\leq 4\ \text{ms}$
Maximaler Konversionswert	0 - 21 mA 0 - 20 mA 0 - 21 mA 4 - 20 mA
Reservemodus	Konfigurierbar Vordefiniert
MTBF Zuverlässigkeit	1500000 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	0,15 kg
Leistungsaufnahme in W	3,6 W 24 V DC typisch 3,9 W 24 V DC Maximum 0,35 W 3,3 V DC typisch 0,48 W 3,3 V DC Maximum
Stromaufnahme	150 mA bei 3,3 V DC 135 mA bei 24 V DC

Montage

Vibrationsfestigkeit	3 gn
Stoßfestigkeit	30 gn
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5...95 % bei 55 °C ohne Kondensation
Schutzart (IP)	IP20
Produktzertifizierungen	Handelsmarine[RETURN]ATEX[RETURN]CE[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]RCM[RETURN]UL
Normen	EN 61131-2 EN 61000-6-4 EN 61000-6-2 EN 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 Gefahrenbereich Klasse I Division 2
Beschichtung	Schutzlack

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	5,300 cm
VPE 1 Breite	11,000 cm
VPE 1 Länge	11,500 cm
VPE 1 Gewicht	180,000 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	3,080 kg

Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung 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

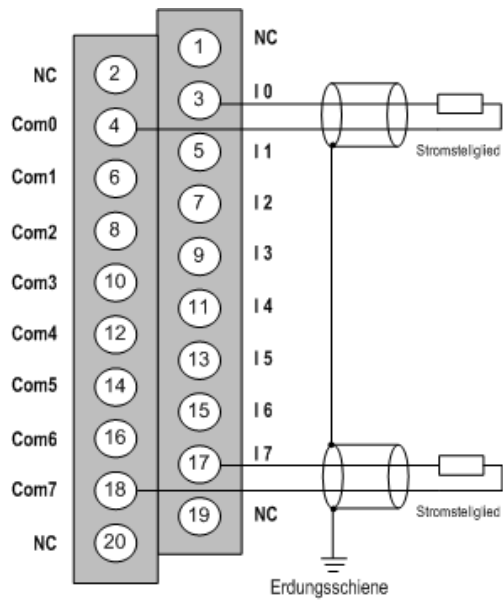
Abmessungen



- (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

Verdrahtungsplan



Ix +-Pol-Eingang für Kanal x

COMx-Pol-Eingang für Kanal x, COMx sind intern miteinander verbunden.

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