

Produktdatenblatt

Eigenschaften

BMXAMO0410H

Modicon X80-E/A-Modul, analog, 4 Ausgänge,
0/4-20mA, +/-10V, isoliert, robuste Ausführung



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Messfehler	0,1 % des Skalenendwertes 25 °C ≤ 0,45 % vom Skalenendwert - 25 - 70 °C
Temperaturdrift	45 ppm/°C +/- 10 V 45 ppm/°C 0 - 20 mA 45 ppm/°C 4 - 20 mA
Minimum crosstalk attenuation	80 dB
Gleichtaktunterdrückung	100 dB
Isolationsspannung	1400 V DC zwischen den Kanälen und Erde 1400 V DC zwischen den Kanälen und dem Bus 750 V DC zwischen den Kanälen
Sensortyp	Unterbrechung 0 - 20 mA Unterbrechung 4 - 20 mA Kurzschluss +/- 10 V
Lastimpedanz ohmsch	≥ 1000 Ohm +/- 10 V ≤ 500 Ohm 0 - 20 mA ≤ 500 Ohm 4 - 20 mA
Ausgangsleistung	Hochpegel
Anzahl der Analogausgänge	4
Analoger Ausgangstyp	Strom: 0 - 20 mA Strom: 4 - 20 mA Spannung: +/- 10 V
Auflösung der analogen Ausgänge	15 Bit + Vorzeichen
Versorgung	Interne Stromversorgung über Modulträger
Umwandlungszeit	≤ 1 ms
Maximaler Konversionswert	0 - 21 mA 0 - 20 mA 0 - 21 mA 4 - 20 mA +/-. 10,5 V +/- 10 V
Reservemodus	Konfigurierbar Vordefiniert
MTBF Zuverlässigkeit	1000000 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 W 24 V DC typisch 3,6 W 24 V DC Maximum 0,45 W 3,3 V DC typisch 0,51 W 3,3 V DC Maximum
Stromaufnahme	150 mA bei 3,3 V DC 140 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
Richtlinien	2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit
Produktzertifizierungen	CE[RETURN]RCM[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]Handelsmarine[RETURN]UL[RETURN] Ex
Normen	EN/IEC 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Umgebungseigenschaften	Gasbeständig Klasse Gx Gasbeständig Klasse 3C4 Staubbeständig Klasse 3S4 Sandbeständigkeit Klasse 3S4 Salzbeständig Level 2 Spritzgussbeständigkeit Klasse 3B2 Pilzsporen-resistant Klasse 3B2 Gefahrenbereich
Beschichtung	Schutzlack

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	5,500 cm
VPE 1 Breite	11,600 cm
VPE 1 Länge	11,800 cm
VPE 1 Gewicht	222,000 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	3,624 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 months
----------	-----------

Auf Racks montierte Module

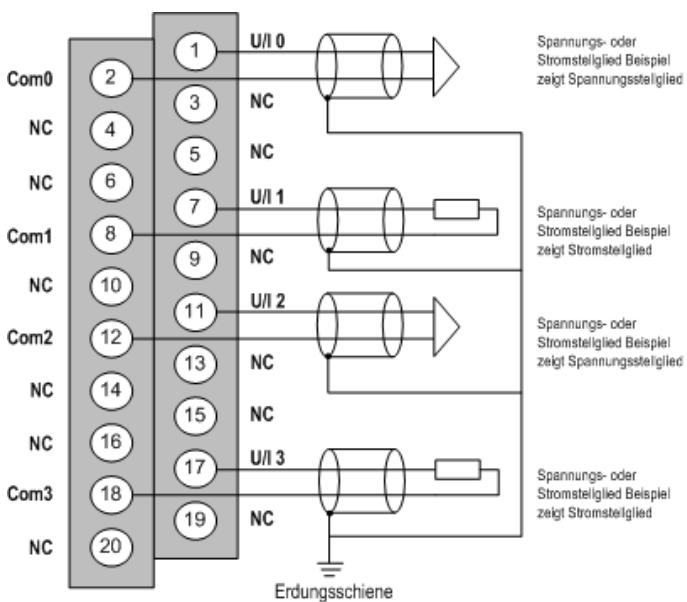
Abmessungen



- (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.