



### Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon X80
Produkt- oder Komponententyp	Digitales Eingangsmodul
Diskrete Eingangsnummer	8
Digitaler Eingang	Isoliert pro Kanal
Eingangstyp	Kapazitiv
Eingangsspannung der Digitaleingänge	100 - 120 V AC
Diskreter Eingangsstrom	5 mA

### Zusatzmerkmale

Eingangs-Kompatibilität	2-Draht-Näherungsschalter entspricht IEC 60947-5-2 2-Draht-Näherungsschalter entspricht IEC 61131-2 Typ 3
Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz Grenzwerte	47...63 Hz
Sensor power supply	85...132 V
Aktueller Zustand 1 garantiert	$\geq 2,5$ mA
Aktueller Zustand 0 garantiert	$\leq 1$ mA
Eingangsimpedanz	13000 Ohm
Isolierwiderstand	$> 10$ MOhm 500 V DC
Verlustleistung in W	2,35 W
AC activation response time	10 ms
AC deactivation response time	20 ms
Typische Leistungsaufnahme	61 mA bei 3,3 V DC
MTBF Zuverlässigkeit	1500000 H
Schutzfunktionen	1 externe Sicherung pro Kanal, 0,25 A flinke Feinsicherung
LED-Statusanzeige	1 LED (grün) Modul in Betrieb (RUN) 1 LED pro Kanal (grün) Kanaldiagnose 1 LED (rot) Modulfehler (ERR) 1 LED (rot) Modul I/O
Produktgewicht	0,115 kg




### Montage

Schutzart (IP)	IP20
Richtlinien	2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit
Spannungsfestigkeit	1780 V AC bei 50/60 Hz 1 min
Vibrationsfestigkeit	3 gn
Stoßfestigkeit	30 gn
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5...95 % bei 55 °C ohne Kondensation
Betriebshöhe	0 - 2.000 m 2000 - 5000 m mit Leistungsminderungsfaktor

## 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	152,000 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	2,540 kg

## Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 <a href="#">Ja</a>
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

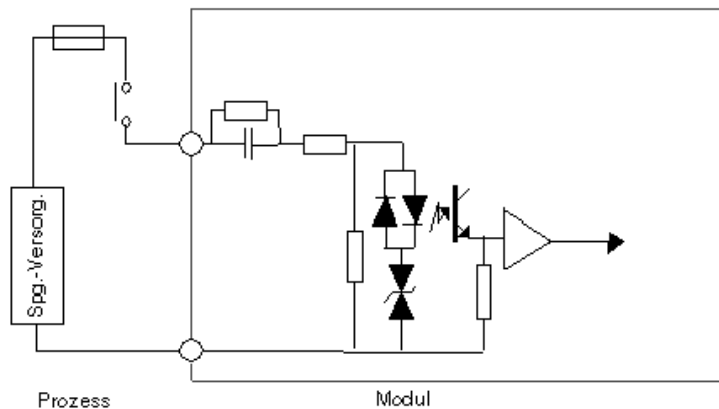


- (1) Mit abnehmbarer Klemmenleiste (Schaltkäfig, Schraube oder Feder).  
 (2) Mit FCN-Stecker.  
 (3) Auf AM1 ED-Schiene: 35 mm breit, 15 mm tief. Nur möglich mit BMEXBP0400/0400H/0800/0800H/1200/1200H-Rack.

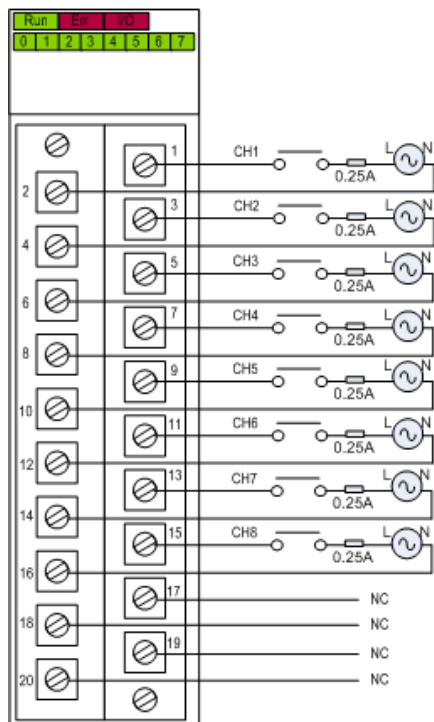
	a (in mm)	a (in in.)
BMEXBP0400 und BMEXBP0400H	242,4	09,54
BMEXBP0800 und BMEXBP0800H	372,8	14,68
BMEXBP1200 und BMEXBP1200H	503,2	19,81

## Anschluss des Moduls

### Eingangsschaltplan



## Anschluss des Moduls



Spannung: 100 bis 120 V AC  
Sicherungsstrom: 0,25 A  
NC: Nicht angeschlossen