



## Hauptmerkmale

Produktbereich	Modicon X80
Produkt- oder Komponententyp	Digitales Eingangsmodul
Anzahl digitale Eingänge	64
Digitaler Eingang	Galvan. getrennt
Eingangstyp	Strom Sink (positive Logik)
Eingangsspannung der Digitaleingänge	24 V DC, Digitaleingangslogik: positiv
Diskreter Eingangsstrom	0,6 mA

## Zusatzmerkmale

Sensor power supply	19 - 30 V
Eingangsimpedanz	40000 Ohm
Isolationswiderstand	> 10 MOhm 500 V DC
Verlustleistung in W	4,3 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
Parallelschaltung v. Eingängen	Nein
Typische Leistungsaufnahme	160 mA bei 3,3 V DC
MTBF Zuverlässigkeit	510000 H
Schutzfunktionen	1 externe Sicherung pro Kanalgruppe, 0,5 A flinke Feinsicherung Ohne Verpolungsschutz
Spannungserfassungsgrenzwert	< 14 V DC Sensor Fehler > 18 V DC Sensor OK
LED-Statusanzeige	1 LED (grün) 32 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	0,145 kg

## Montage

Schutzart (IP)	IP20
Richtlinien	2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit
Spannungsfestigkeit	1500 V AC bei 50/60 Hz 1 Minute, primär/sekundär 500 V DC 1 Minute, zwischen Gruppen von Kanälen
Vibrationsfestigkeit	3 gn
Stoßfestigkeit	30 gn
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...60 °C
Relative Feuchtigkeit	5...95 % bei 55 °C ohne Kondensation
Betriebshöhe	0 - 2.000 m 2000 - 5000 m mit

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	5,481 cm
VPE 1 Breite	11,199 cm
VPE 1 Länge	11,666 cm
VPE 1 Gewicht	190,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	15
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	3,481 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	240
VPE 3 Höhe	75,0 cm
VPE 3 Breite	60,0 cm
VPE 3 Länge	80,0 cm
VPE 3 Gewicht	66 kg

## Nachhaltigkeit

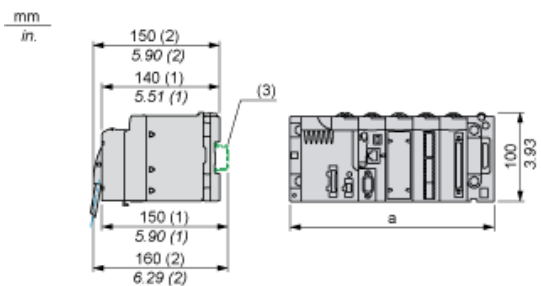
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	<a href="#">Entsorgungsinformationen</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 months
----------	-----------

Auf Racks montierte Module

Abmessungen

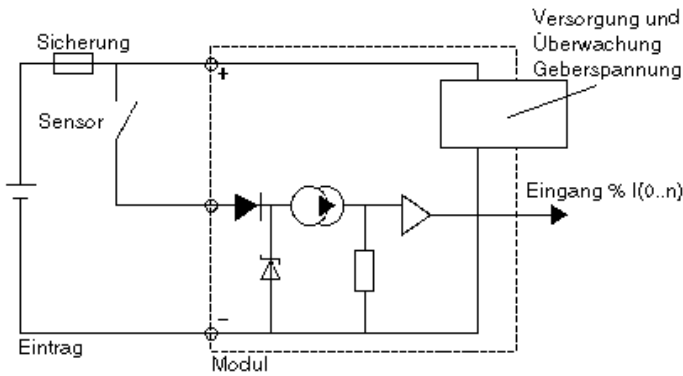


- (1) Mit abnehmbarer Klemmenleiste (Schaltkäfig, Schraube oder Feder).  
 (2) Mit FCN-Stecker.  
 (3) Auf AM1 ED-Schiene: 35 mm breit, 15 mm tief. Nur möglich mit BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H-Rack.

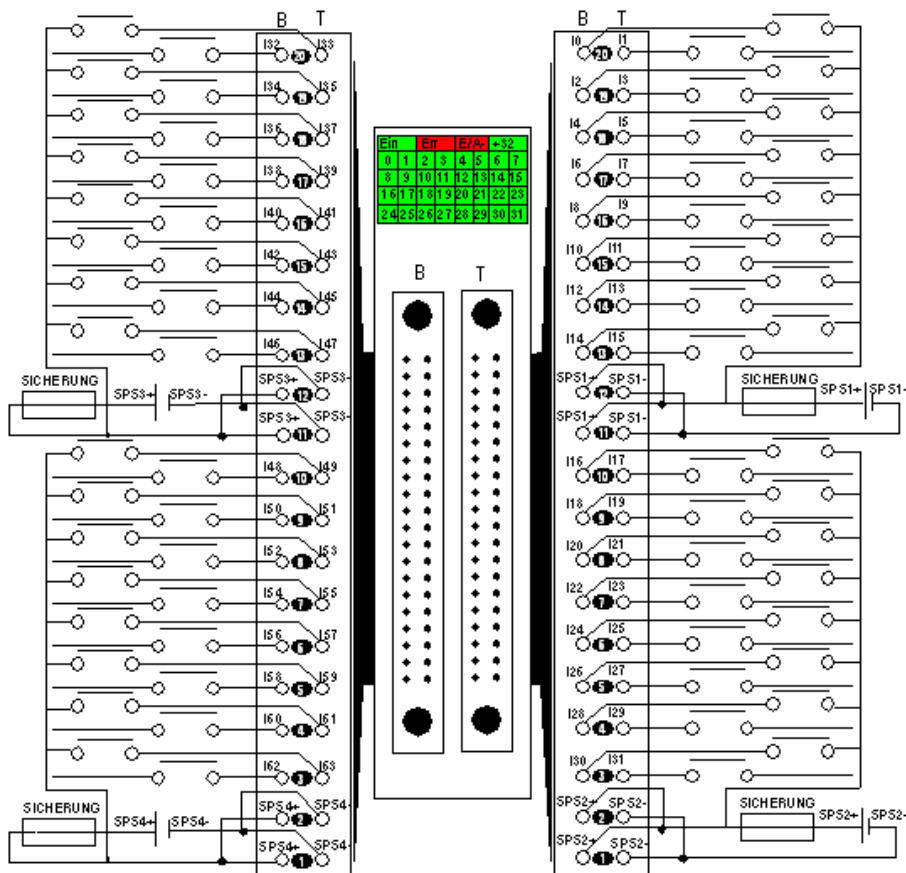
Rack-Referenzen	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 und BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 und BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 und BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 und BMXXBP1200H	503,2	19,81

Anschluss des Moduls

Eingangsschaltplan



Anschluss des Moduls



Spannungsvorsorgung  
 Sicherung 0,5-A-Sicherung für jede 16-Kanalgruppe  
 SPS Sensorversorgung