



**Hauptmerkmale**

Baureihe	Modicon X80
Produkt- oder Komponententyp	Digitales Ausgangsmodul
Anzahl digitale Ausgänge	4 entspricht EN/IEC 61131-2
Diskreter Ausgangstyp	Relais
Diskrete Ausgangsspannung	24 - 240 V 10 - 264 V AC 12 - 24 V 10 - 34 V DC

**Zusatzmerkmale**

[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	5 A
Isolierwiderstand	> 10 MOhm 500 V DC
Verlustleistung in W	3,9 W
Reaktionszeit am Ausgang	12 ms Aktivierung 6 ms Deaktivierung
Typische Leistungsaufnahme	240 mA bei 3,3 V DC 130 mA bei 24 V DC
MTBF Zuverlässigkeit	624000 H
Schutzfunktionen	Extern Kurzschlusschutz Überspannungsschutz, induktiv AC Stromnetz Überspannungsschutz, induktiv DC Stromnetz Extern Überlastschutz
Ausgangsüberlastschutz	1 flinke Sicherung pro Kanal oder Kanalgruppe verwenden
Ausgangsüberspannungsschutz	Entladediode an jedem Ausgang verwenden DC RC-Schaltkreis an jedem Ausgang verwenden AC ZNO Überspannungsbegrenzer an jedem Ausgang verwenden AC
Ausgangs-Kurzschlusschutz	1 flinke Sicherung pro Kanal oder Kanalgruppe verwenden
Minimaler Schaltstrom	10 mA 5 V DC
Maximale Schaltspannung	230 V AC
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	AC-15: 80000 Zyklen bei 250 VA 250 V bei -25...60 °C AC-15: 80000 Zyklen bei 500 VA 250 V bei -25...60 °C AC-15: 80000 Zyklen bei 750 VA 250 V bei -25...60 °C AC-12: 250000 Zyklen bei 250 VA 250 V bei -25...60 °C AC-12: 70000 Zyklen bei 500 VA 250 V bei -25...60 °C AC-12: 30000 Zyklen bei 1000 VA 250 V bei -25...60 °C DC-13: 80000 Zyklen bei 24 VA 24 V bei -25...60 °C DC-13: 50000 Zyklen bei 48 VA 24 V bei -25...60 °C DC-13: 30000 Zyklen bei 96 VA 24 V bei -25...60 °C DC-12: 1000000 Zyklen bei 24 VA 24 V bei -25...60 °C DC-12: 500000 Zyklen bei 48 VA 24 V bei -25...60 °C DC-12: 300000 Zyklen bei 120 VA 24 V bei -25...60 °C
Taktfrequenz	<= 50 Hz
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	0,145 kg

## Montage

Schutzart (IP)	IP20
Umgebungseigenschaften	Gasbeständig Klasse Gx Gasbeständig Klasse 3C4 Staubbeständig Klasse 3S4 Sandbeständigkeit Klasse 3S4 Salzbeständig Level 2 Spritzgussbeständigkeit Klasse 3B2 Pilzsporen-resistant Klasse 3B2
Spannungsfestigkeit	2000 V AC bei 50/60 Hz 1 min
Vibrationsfestigkeit	3 gn
Stoßfestigkeit	15 gn
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5...95 % bei 55 °C ohne Kondensation
Beschichtung	Schutzlack
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	18,000 cm
VPE 1 Länge	26,000 cm
VPE 1 Gewicht	389,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	8
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	3,536 kg

## Nachhaltigkeit

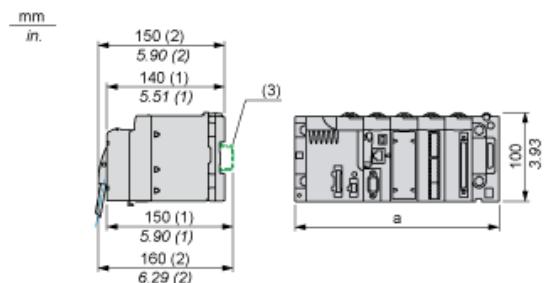
REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise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