



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon X80
Produkt- oder Komponententyp	Digitales Ausgangsmodul
Anzahl digitale Ausgänge	16 entspricht EN/IEC 61131-2
Diskreter Ausgangstyp	Relais
Diskrete Ausgangsspannung	24 - 48 V 19 - 60 V DC 24 - 240 V 19...264 V AC

Zusatzmerkmale

[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	2 A
Isolierwiderstand	> 10 MOhm 500 V DC
Verlustleistung in W	3 W
Reaktionszeit am Ausgang	< 8 ms Aktivierung < 10 ms Deaktivierung
Typische Leistungsaufnahme	100 mA bei 3,3 V DC 95 mA bei 24 V DC
MTBF Zuverlässigkeit	2100000 H
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	1 mA 5 V DC
Elektrische Lebensdauer	AC-15: 100000 Zyklen bei 240 VA 200 V (Belastungsfaktor 0,7) AC-15: 100000 Zyklen bei 120 VA 200 V (Belastungsfaktor 0,35) AC-12: 100000 Zyklen bei 200 VA 100 V AC-12: 100000 Zyklen bei 80 VA 48 V AC-12: 100000 Zyklen bei 50 VA 24 V AC-15: 100000 Zyklen bei 120 VA 100 V AC-15: 100000 Zyklen bei 120 VA 24 V AC-15: 100000 Zyklen bei 120 VA 48 V DC-12: 100000 Zyklen bei 24 W 24 V DC-13: 100000 Zyklen bei 10 W 24 V DC-13: 100000 Zyklen bei 10 W 48 V AC-15: 300000 Zyklen bei 72 VA 200 V (Belastungsfaktor 0,7) AC-15: 300000 Zyklen bei 36 VA 200 V (Belastungsfaktor 0,35) AC-12: 300000 Zyklen bei 200 VA 200 V AC-12: 300000 Zyklen bei 80 VA 100 V AC-12: 300000 Zyklen bei 50 VA 48 V AC-15: 300000 Zyklen bei 36 VA 100 V AC-15: 300000 Zyklen bei 72 VA 100 V AC-15: 300000 Zyklen bei 36 VA 48 V AC-15: 300000 Zyklen bei 72 VA 48 V AC-15: 300000 Zyklen bei 36 VA 24 V AC-15: 300000 Zyklen bei 72 VA 24 V DC-13: 300000 Zyklen bei 3 W 24 V DC-13: 300000 Zyklen bei 3 W 48 V DC-13: 7000 Zyklen bei 24 W 24 V DC-13: 7000 Zyklen bei 24 W 48 V DC-12: 50000 Zyklen bei 24 W 48 V

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

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

Montage

Schutzart (IP)	IP20
Spannungsfestigkeit	2000 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	5,300 cm
VPE 1 Breite	11,000 cm
VPE 1 Länge	11,500 cm
VPE 1 Gewicht	179,000 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	2,960 kg

Nachhaltigkeit

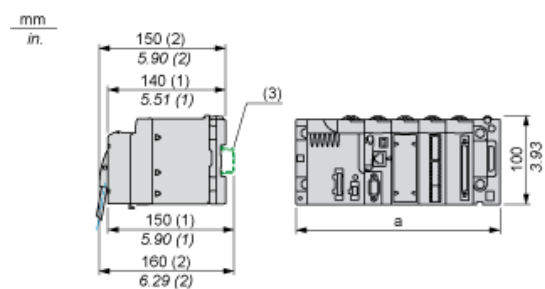
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

Auf Racks montierte Module

Abmessungen

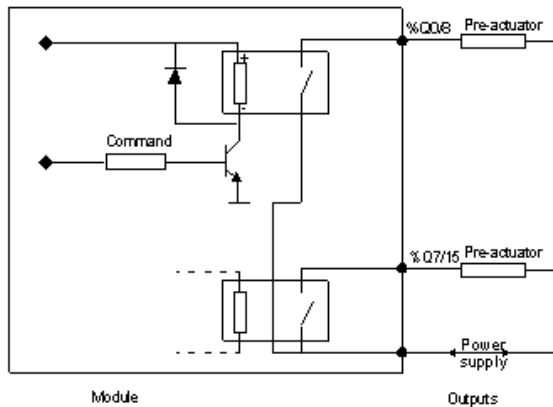


- (1) Mit abnehmbarer Klemmenleiste (Schaltkäfig, Schraube oder Feder).
 (2) Mit FCN-Stecker.
 (3) Auf AM1 ED-Schiene: 35 mm breit, 15 mm tief. Nur möglich mit BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H-Rack.

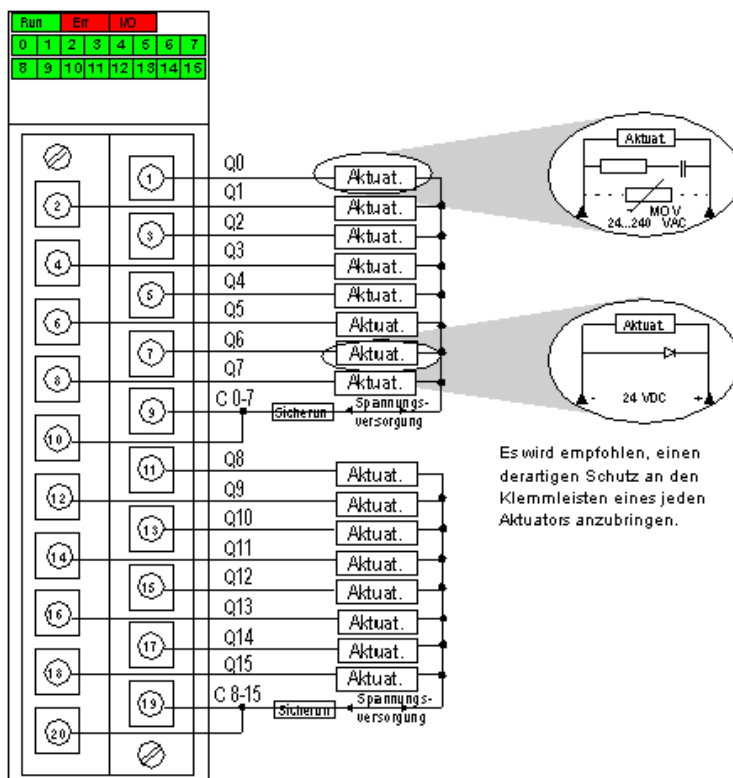
Rack-Referenzen	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 und BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 und BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 und BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 und BMXXBP1200H	503,2	19,81

Anschluss des Moduls

Ausgangsschaltplan



Anschluss des Moduls



Spannungsbereich 24 bis 240 VAC
Sicherung 12-A-Sicherung für jede 8-Kanalgruppe