

BMXDRA0804T

Modicon X80-E/A-Modul, 8 Schließer-
Relaisausgänge, 100-150V DC 0,3A,
erweiterter Temperaturbereich



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon X80
Produkt- oder Komponententyp	Digitales Ausgangsmodul
Produktspezifische Anwendung	Erweiterter Temperaturbereich
Anzahl digitale Ausgänge	8 entspricht EN/IEC 61131-2
Diskreter Ausgangstyp	Relais
Diskrete Ausgangsspannung	100 - 150 V DC

Zusatzmerkmale

Isolierwiderstand	> 10 MOhm 500 V DC
Verlustleistung in W	3,17 W
Reaktionszeit am Ausgang	< 10 ms Aktivierung < 10 ms Deaktivierung
Typische Leistungsaufnahme	61 MA bei 3,3 V DC 104 mA bei 24 V DC
Stromaufnahme	<= 112 mA bei 3,3 V DC <= 117 mA bei 24 V DC
MTBF Zuverlässigkeit	2800000 H
Ausgangsüberlastschutz	1 flinke Sicherung pro Kanal oder Kanalgruppe verwenden
Ausgangsüberspannungsschutz	Entladediode an jedem Ausgang verwenden DC
Ausgangs-Kurzschlusschutz	1 flinke Sicherung pro Kanal oder Kanalgruppe verwenden
Max. Schaltstrom	0,3 A
Minimaler Schaltstrom	100 mA 5 V DC
Mechanische Lebensdauer	20000000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	DC-12: 100000 Zyklen bei 37 W 125 V DC-13: 100000 Zyklen bei 12 W 125 V
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
Richtlinien	2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit
Umgebungseigenschaften	Gasbeständig Klasse Gx Gasbeständig Klasse 3C4 Staubbeständig Klasse 3S4 Sandbeständigkeit Klasse 3S4 Salzbeständig Level 2 Spritzgussbeständigkeit Klasse 3B2 Pilzsporen-resistent Klasse 3B2
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	-25...70 °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	11,000 cm
VPE 1 Länge	12,500 cm
VPE 1 Gewicht	198,000 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	2,835 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

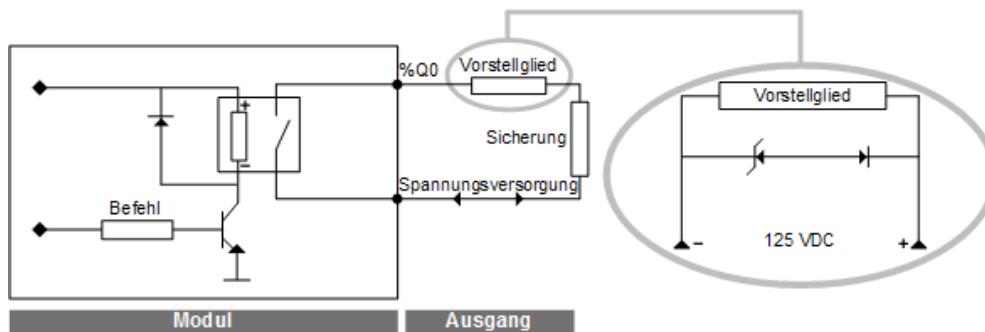


- (1) Mit abnehmbarer Klemmenleiste (Schaltkäfig, Schraube oder Feder).
 (2) Mit FCN-Stecker.
 (3) Auf AM1 ED-Schiene: 35 mm breit, 15 mm tief. Nur möglich mit BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H-Rack.

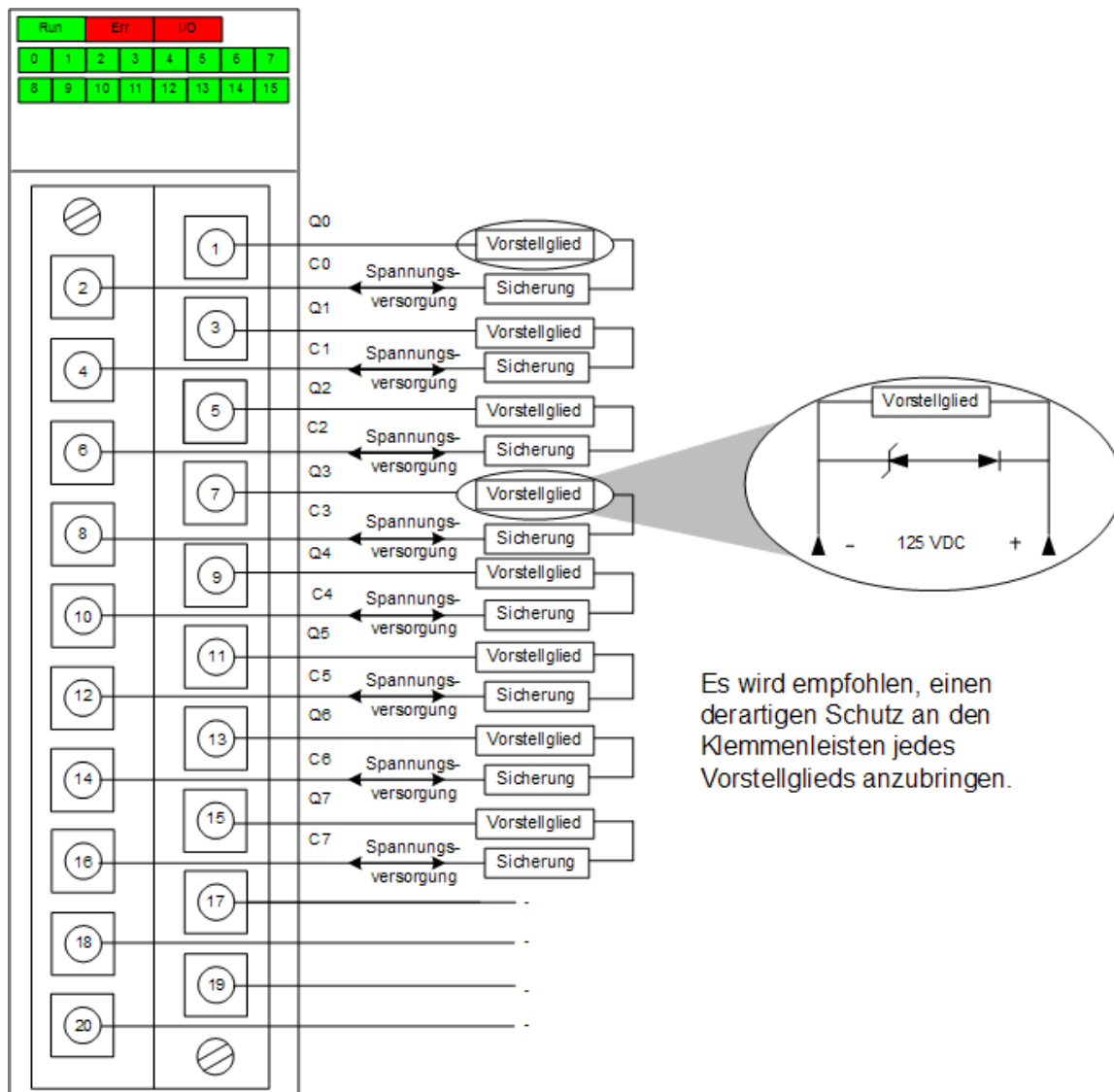
Rack-Referenzen	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 und BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 und BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 und BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 und BMXXBP1200H	503,2	19,81

Anschluss des Moduls

Ausgangsschaltplan



Anschluss des Moduls



Spannung 125 VDC (0...150 VDC)

Sicherung schnell durchbrennende 0,5 A-Sicherung 250 VDC für jedes Relais

NC Nicht angeschlossen

HINWEIS: Es wird eine Zenerdioden-Spannung von 47 V oder etwas höher empfohlen.