

Produktdatenblatt

Eigenschaften

BMXDD03202K

Modicon X80-E/A-Modul, 32

Transistorausgänge, 24V DC positive Logik,
Pfostenstecker, 0,1A



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon X80
Produkt- oder Komponententyp	Digitales Ausgangsmodul
Anzahl digitale Ausgänge	32 entspricht EN/IEC 61131-2
Diskreter Ausgangstyp	Fester Zustand
Diskrete Ausgangslogik	Positiv
Diskrete Ausgangsspannung	24 V 19 - 30 V DC
Diskreter Ausgangstrom	0,1 A

Zusatzmerkmale

Strom pro Kanal	0,125 A
Maximaler Strom je Modul	3,2 A
Kriechstrom	0,1 mA at state 0
Max. Spannungsabfall	<1,5 V in Zustand 1
Isolierwiderstand	> 10 MOhm 500 V DC
Verlustleistung in W	3,6 W
Reaktionszeit am Ausgang	1,2 ms
Parallelschaltung v. Ausgängen	Ja: maximal 3
Typische Leistungsaufnahme	125 mA bei 3,3 V DC
MTBF Zuverlässigkeit	290000 H
Schutzfunktionen	Externe Sicherung Verpolungsschutz Kurzschlusschutz Überlastschutz Überspannungsschutz
Ausgangsüberlastschutz	Mit Strombegrenzer Mit elektronischem Leistungsschalter $0,125 \text{ A} < I_d < 0,185 \text{ A}$
Ausgangsüberspannungsschutz	Mit Transil-Diode
Ausgangs-Kurzschlusschutz	Mit externer Sicherung, 2 A
Verpolungsschutz	Sperrdiode
Spannungserfassungsgrenzwert	< 14 V DC Vorbetätigung Fehler > 18 V DC Vorbetätigung im Zustand 0
Max. Wolframlast	1,2 W
Taktfrequenz	$0,5/L^2 \text{ Hz}$
Max. Überlastzeit	15 ms
Lastimpedanz ohmsch	$\geq 220 \text{ Ohm}$
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	0,11 kg

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 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.

Montage

Schutzzart (IP)	IP20
Richtlinien	2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit
Spannungsfestigkeit	1500 V AC bei 50/60 Hz 1 Minute, Ausgang/Masse 1500 V AC bei 50/60 Hz 1 Minute, Ausgang / interne Logik 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 Luftfeuchtigkeit	5...95 % bei 55 °C ohne Kondensation
Betreibshöhe	0 - 2.000 m 2000 - 5000 m mit Leistungsminderungsfaktor

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	5,582 cm
VPE 1 Breite	11,161 cm
VPE 1 Länge	11,758 cm
VPE 1 Gewicht	151,0 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	2,911 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	57 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

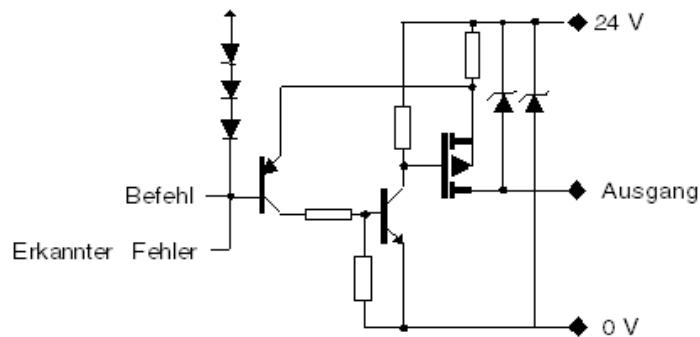


- (1) Mit abnehmbarer Klemmenleiste (Schaltkäfig, Schraube oder Feder).
(2) Mit FCN-Stecker.
(3) Auf AM1 ED-Schiene: 35 mm breit, 15 mm tief. Nur möglich mit BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H-Rack.

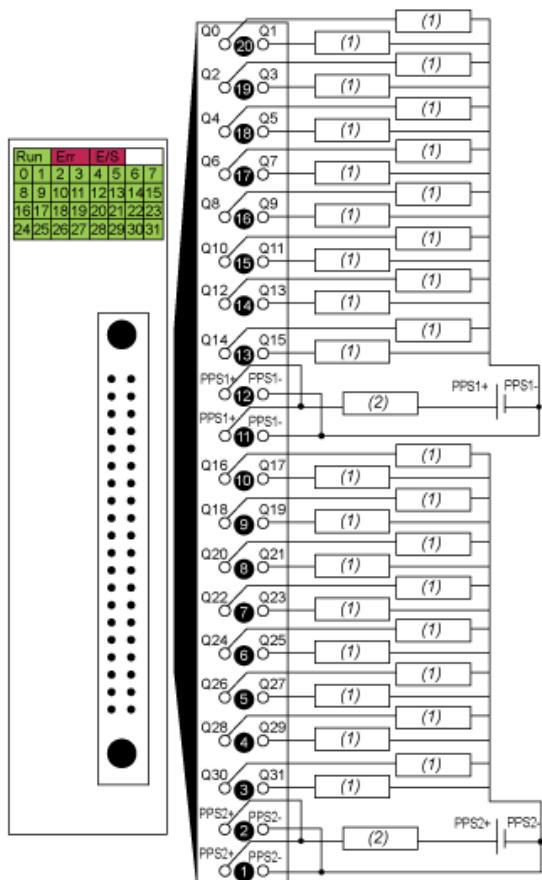
Rack-Referenzen	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 und BMXXBP0400H	242,4	09,54
BMXXBP0600 und BMXXBP0600H	307,6	12,11
BMXXBP0800 und BMXXBP0800H	372,8	14,68
BMXXBP1200 und BMXXBP1200H	503,2	19,81

Connecting the Module

Output Circuit Diagram



Module Connection



- (1) pre-actuator
 - (2) fuse: fast blow fuse of 2 A for each 16-channel group
- power 24 VDC
supply
PPS pre-actuator power supply