



### Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon X80
Typ produktu lub komponentu	Moduł wyjścia dyskretnego
Numer wyjścia dyskretnego	32 zgodnie z EN/IEC 61131-2
Typ wyjścia dyskretnego	Stan stały
Logika wyjścia dyskretnego	Dodatni
Napięcie wyjścia dyskretnego	12...24 V 10.8...30 V DC
Prąd wyjścia dyskretnego	0.5 A

### Parametry uzupełniające

Prąd na kanał	0,55 A
Maximum current per module	17,6 A
Maximum leakage current	0,1 mA at state 0
Maximum voltage drop	<1,2 V przy stanie 1
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ 500 V DC
Strata mocy w watach (W)	4,8 W
Czas odpowiedzi na wyjściu	0.3 ms
Łączenie równoległe wyjść	Tak: maksymalnie 3
Typowe zużycie prądu	56 mA w 3.3 V DC
Średni czas między awariami (MTBF)	833000 H
Rodzaj zabezpieczenia	Bezpiecznik zewnętrzny zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją Zabezpieczenie przed zwarcieniem Zabezpieczenie przeciążeniowe Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
Zabezpieczenie przeciążeniowe na wyjściu	Z wyłącznikiem elektronicznym 1,5 A < Id < 2 A Z ogranicznikiem prądu
Zabezpieczenie nadnapięciowe na wyjściu	Z diodą Transil
Zabezpieczenie zwarciove wyjścia	With external fuse
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dioda odwrotnie montowana
Próg reakcji na napięcie	< 14 V DC wstępne urządzenie wykonawcze FAULT > 18 V DC wstępne urządzenie wykonawcze przy stanie 0
Maximum tungsten load	6 W 24 V 3 W 12 V
Częstotliwość przełączania	0.5/LI <sup>2</sup> Hz
Impedancja omowa obciążenia	> 54.54 Ohm
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 lampka LED (zielony) moduł w stanie pracy (RUN) 1 LED na kanał (zielony) kanał diagnostyczny 1 lampka LED (Czerwony) błąd modułu (ERR) 1 lampka LED (Czerwony) moduł we/wy
Masa produktu	142,01 g

## Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP20
Wytyczne	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility
Wytrzymałość dielektryczna	1780 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz 1 minuta, wyjście/ziemia 1 minuta, wyjście/logika wewnętrzna
Odporność na wibracje	3 gn
Odporność na wstrząsy	30 gn
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0...60 °C
Wilgotność względna	5...95 % w 55 °C bez kondensacji
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m 2000...5000 m ze współczynnikiem ograniczenia parametrów znamionowych

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	5,5 cm
Szerokość opakowania 1	18 cm
Długość opakowania 1	26 cm
Waga opakowania 1	310 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	300 cm
Szerokość opakowania 2	300 cm
Długość opakowania 2	400 cm
Waga opakowania 2	3600 g
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	80
Wysokość opakowania 3	700 cm
Szerokość opakowania 3	600 cm
Długość opakowania 3	800 cm
Waga opakowania 3	33800 g

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>

## Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

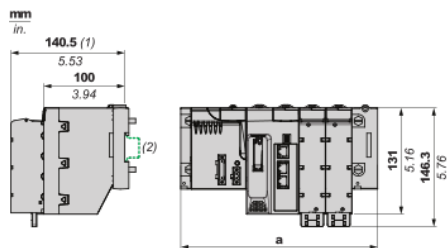
# Karta danych technicznych produktu

## Dimensions Drawings

# BMXDDO3202

### Modules Mounted on Racks

### Dimensions



- (1) With removable terminal block (cage, screw or spring).  
 (2) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep.

Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	9.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81
BMEXBP0400 and BMEXBP0400H	242.4	9.54
BMEXBP0800 and BMEXBP0800H	372.8	14.68
BMEXBP1200 and BMEXBP1200H	503.2	19.81
BMEXBP0602 and BMEXBP0602H	375.8	14.8
BMEXBP1002 and BMEXBP1002H	506.2	19.93

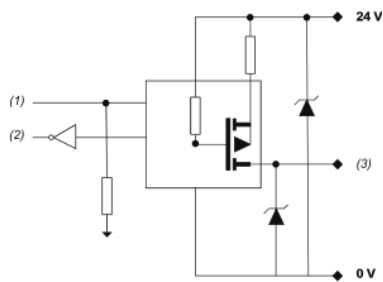
# Karta danych technicznych BMXDDO3202

## produktu

### Connections and Schema

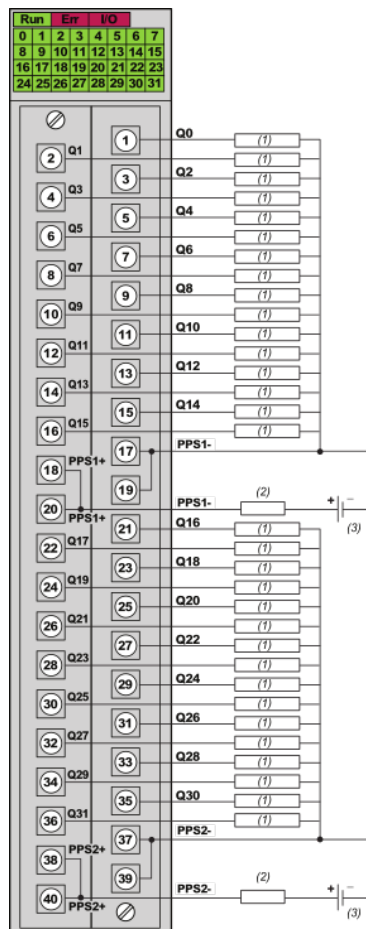
#### Connecting the Module

#### Output Circuit Diagram



- (1) Command
- (2) Detected Error
- (3) Output

#### Module Connection



- (1) Pre-actuator
- (2) Fast blow fuse for each 16-channel group. The fuse rating adjusted according to the load
- (3) Pre-actuator power supply (PPSn) 12 VDC/24 VDC