



### Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon X80
Typ produktu lub komponentu	Moduł wejścia dyskretnego
Liczba wejść dyskretnych	32
Typ wejścia dyskretnego	Izolowany
Typ wejścia	Upływ prądu (logika dodatnia) Current source (logic negative)
Napięcie wejścia dyskretnego	12 V prąd stały (DC), logiczne wejście cyfrowe: dodatni lub ujemny 24 V prąd stały (DC), logiczne wejście cyfrowe: dodatni lub ujemny
Prąd wejścia dyskretnego	3,3 mA

### Parametry uzupełniające

Zgodność wejść	Z dwuprzewodowym/trójprzewodowym czujnikiem zblizeniowym zgodnie z IEC 61131-2 Typ 3
Sensor power supply	19...30 V
Stan napięcia 1 zagwarantowany	: >= 10 V : <= -10 V
Zagwarantowany stan prądowy 1	>= 2 mA
Stan napięcia 0 zagwarantowany	<= 5 V >= -5 V
Zagwarantowany stan prądowy 0	<= 1.5 mA
Impedancja wejściowa	7270 Ohm
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ 500 V DC
Strata mocy w watach (W)	4,7 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
Łącznie równoległe wyjść	Yes
Typowe zużycie prądu	100 mA w 3.3 V DC
Średni czas między awariami (MTBF)	2200000 H
Rodzaj zabezpieczenia	1 bezpiecznik zewnętrzny na kanał 0,5 A szybkie przepalenie
Próg reakcji na napięcie	< 14 V DC czujnik FAULT > 19 V DC czujnik OK
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	0,137 kg

### Środowisko pracy




Stopień ochrony IP	IP20
Wytuczne	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility
Wytrzymałość dielektryczna	1500 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz 1 minuta, pierwotny/wtórny 1500 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz 1 minuta, pomiędzy grupami kanałów
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 -25...70 °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	5,6 cm
Szerokość opakowania 1	17,9 cm
Długość opakowania 1	26,0 cm
Waga opakowania 1	320,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	4,04 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	80
Wysokość opakowania 3	80,0 cm
Szerokość opakowania 3	60,0 cm
Długość opakowania 3	80,0 cm
Waga opakowania 3	36,0 kg

### 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>
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

### Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------

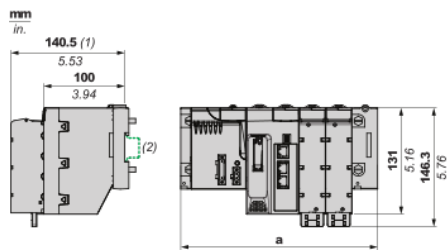
# Karta danych technicznych produktu

## Dimensions Drawings

# BMXDDI3232

### 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

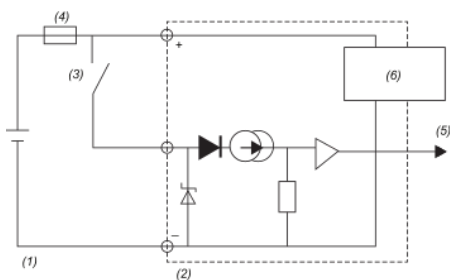
# Karta danych technicznych produktu

## Connections and Schema

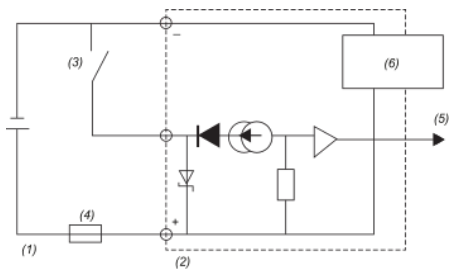
### BMXDDI3232

#### Connecting the Module

#### Input Circuit Diagram

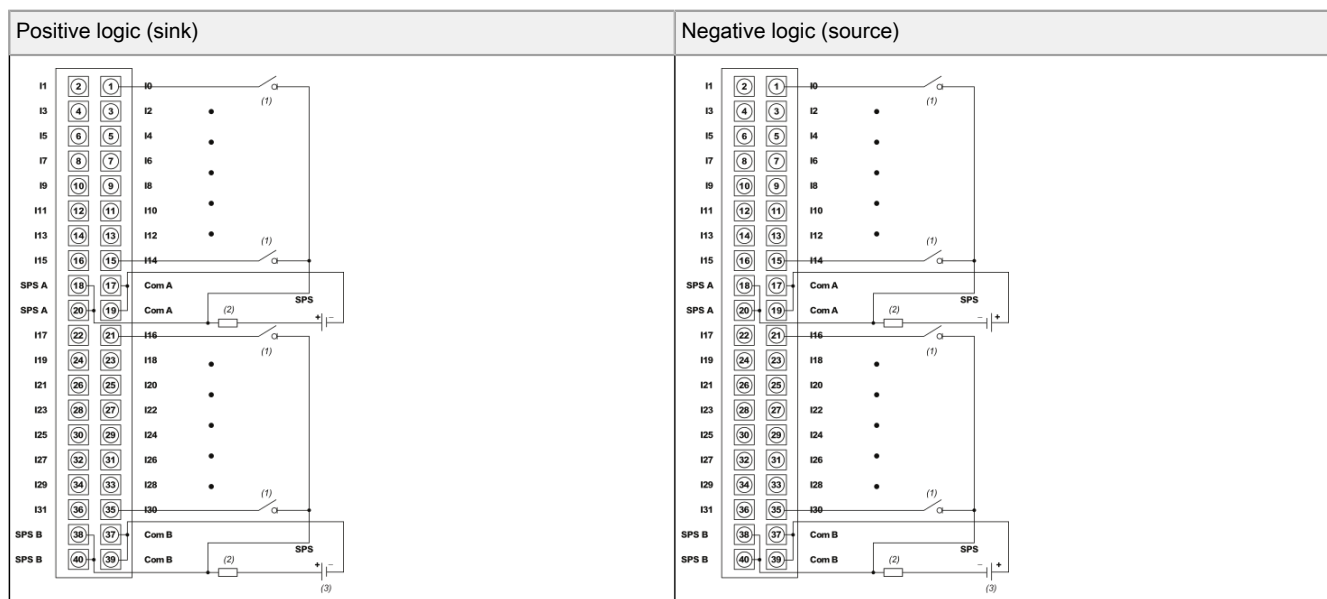


The following diagram shows the circuit of a direct current input (negative logic).



- (1) Entry
- (2) Module
- (3) Sensor
- (4) Fuse
- (5) Input % I(0...n)
- (6) Sensor supply and voltage monitoring

#### Module Connection



- (1) Sensor
- (2) Fuse : fast-blow fuse of 0.5A
- (3) 12 VDC/24 VDC

SPS: Sensor power supply