

Arkusze danych produktu

Specyfikacje



Moduł 32WE 12/24VDC SINK/ SOURCE TB

BMXDDI3232

Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon X80
Typ produktu lub komponentu	Moduł wejścia dyskretnego
liczba wejść dyskretnych	32
typ wejścia dyskretnego	Izolowany
typ wejścia	Uprąd (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/tróprzewodowym czujnikiem zbliżeniowym 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 M Ω 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
wytyczne	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

Warunki gwarancji

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

Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie >](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >](#)

Wpływ na środowisko

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO₂ na CR, całkowity cykl życia) **33**

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko [Środowiskowy profil produktu](#)

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu **Tak**

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku **Tak**

Numer SCIP **43b0fbab-d94b-43e8-be0a-0b39cadd288b**

Chińskie rozporządzenie RoHS [Dyrektywa RoHS Chiny](#)

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP) [Informacja o żywotności](#)

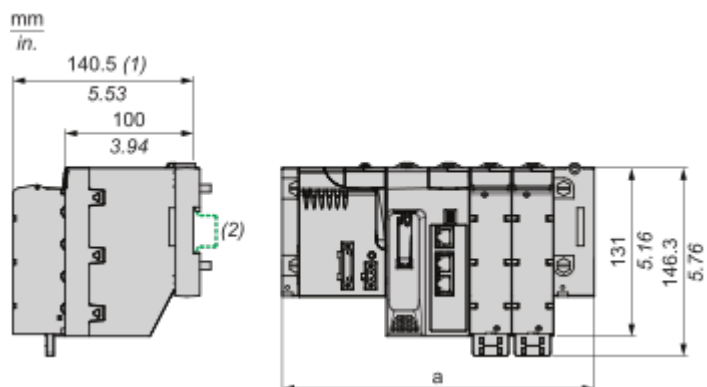
WEEE  Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

Odbiór **No**

Dimensions Drawings

Modules Mounted on Racks

Dimensions



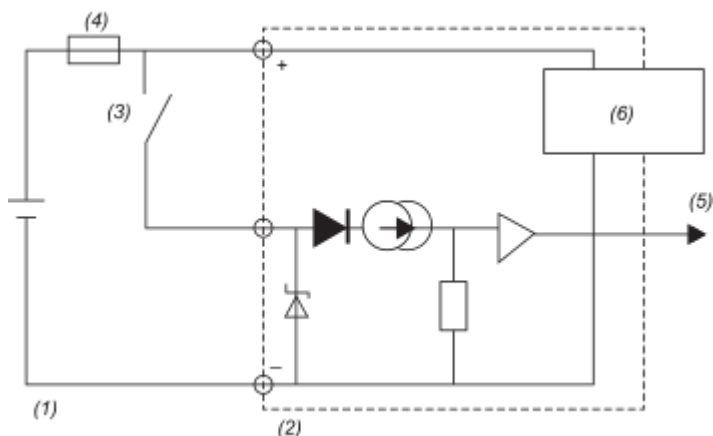
(1) With removable terminal block (cage, screw or spring).

(2) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep.

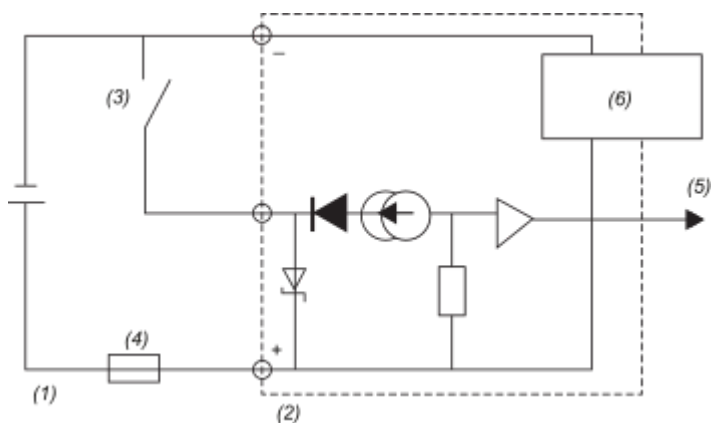
Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	9.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81
BMEXP0400 and BMEXP0400H	242.4	9.54
BMEXP0800 and BMEXP0800H	372.8	14.68
BMEXP1200 and BMEXP1200H	503.2	19.81
BMEXP0602 and BMEXP0602H	375.8	14.8
BMEXP1002 and BMEXP1002H	506.2	19.93

Connecting the Module

Input Circuit Diagram

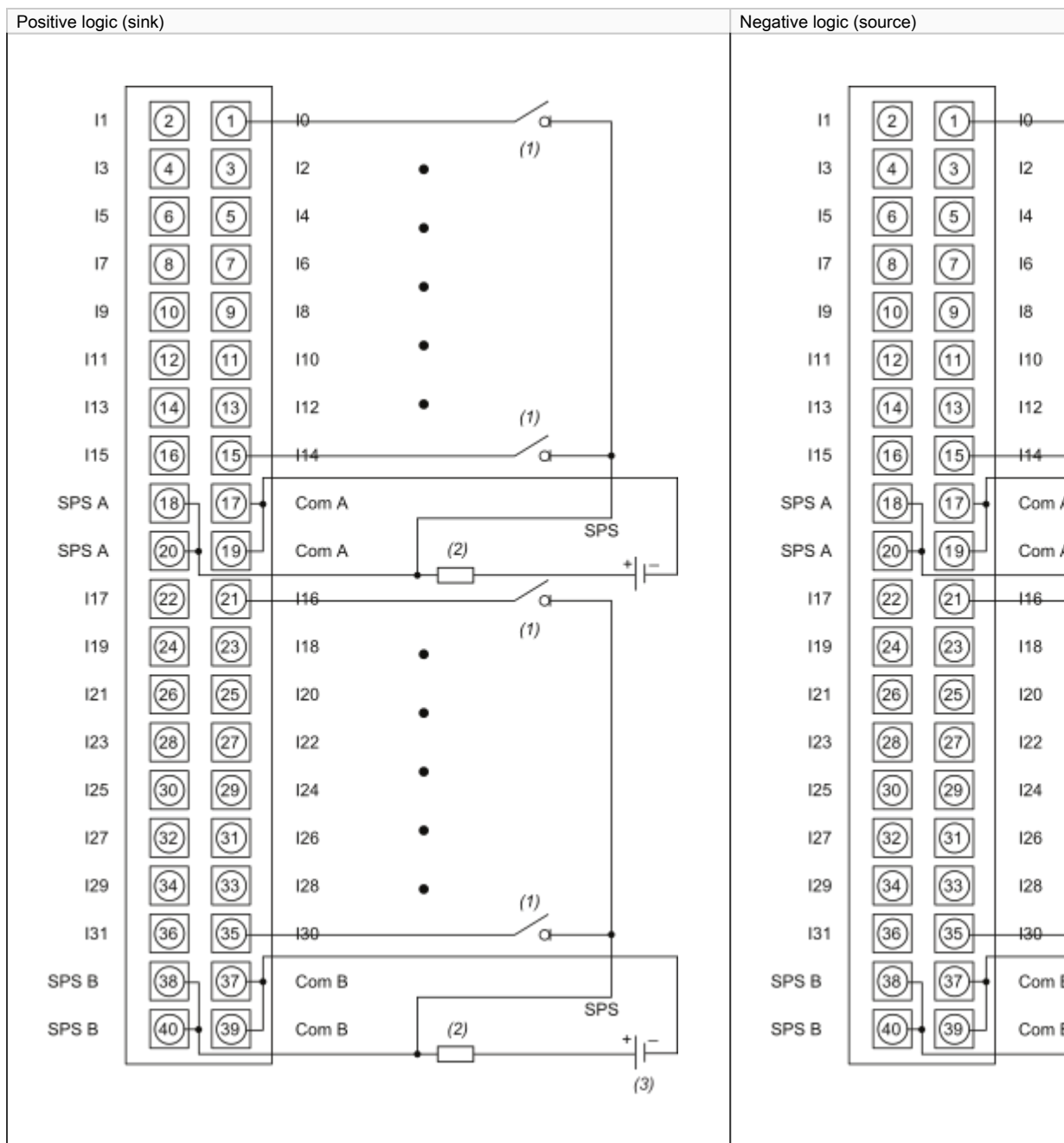


The following diagram shows the circuit of a direct current input (negative logic).



- (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