

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon X80, moduł wejść cyfrowych, 16 wejść, 24 V DC, logika pozytywna, wzmacniona obudowa

BMXDDI3202KH

Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon X80
Typ produktu lub komponentu	Moduł wejścia dyskretnego
Zastosowanie produktu	Do surowych warunków zewnętrznych
Liczba wejść dyskretnych	32
Typ wejścia dyskretnego	Izolowany
Typ wejścia	Upływ prądu (logika dodatnia)
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V prąd stały (DC), logiczne wejście cyfrowe: dodatni
Prąd wejścia dyskretnego	2,5 mA

Parametry uzupełniające

Zgodność wejść	Z dwuprzewodowym/trójprowadowym czujnikiem zblizeniowym zgodnie z IEC 60947-5-2 Z dwuprzewodowym/trójprowadowym czujnikiem zblizeniowym zgodnie z IEC 61131-2 Typ 1
Sensor power supply	19...30 V
Zagwarantowany stan prądowy 1	>= 2 mA
Zagwarantowany stan prądowy 0	<= 0.5 mA
Impedancja wejściowa	9600 Ω
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ 500 V DC
Strata mocy w watach (W)	3,9 W
DC typical response time	4 ms
DC maximum response time	7 ms
Łączenie równoległe wejść	NO
Typowe zużycie prądu	121 mA w 3.3 V DC
Średni czas między awariami (MTBF)	905000 H
Rodzaj zabezpieczenia	1 bezpiecznik zewnętrzny na kanał0,5 A szybkie przepalenie zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Próg reakcji na napięcie	< 14 V DC czujnik FAULT > 18 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

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

Masa produktu	0,112 kg
Środowisko pracy	
Stopień ochrony IP	IP20
Wytyczne	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility
Odporność na czynniki środowiskowe	Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Odporny na kurz class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant level 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2
Wytrzymałość dielektryczna	1500 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz 1 minuta, pierwotny/wtórny 500 V prąd stały (DC) 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	-25...70 °C
Wilgotność względna	5...95 % w -25...70 °C bez kondensacji
Pokrycie ochronne	Conformal coating
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	5,500 cm
Szerokość opakowania 1	11,000 cm
Długość opakowania 1	11,600 cm
Waga opakowania 1	162,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	15
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	2,900 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
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

Arkusz danych produktu

BMXDDI3202KH

Dimensions Drawings

Modules Mounted on Racks

Dimensions



- (1) With removable terminal block (cage, screw or spring).
- (2) With FCN connector.
- (3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

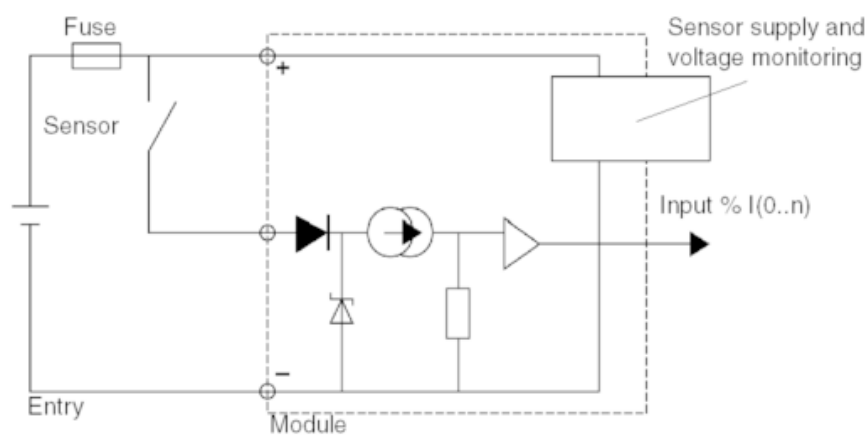
Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81

Arkusz danych produktu **BMXDDI3202KH**

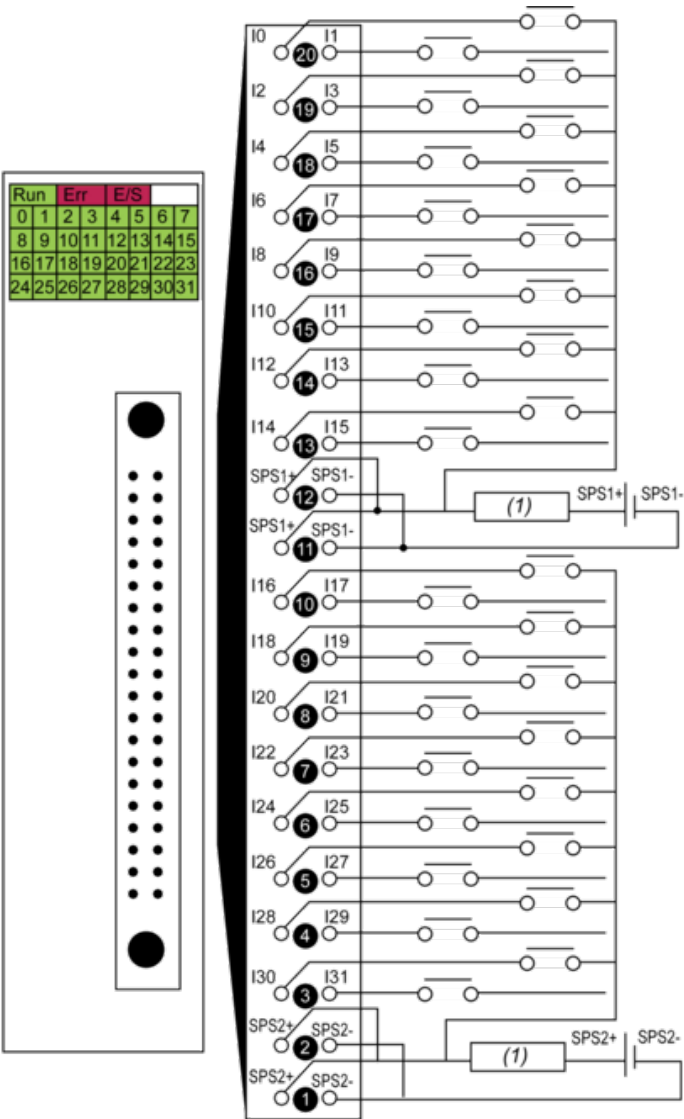
Connections and Schema

Connecting the Module

Input Circuit Diagram



Module Connection



(1) fuse: fast blow fuse of 0.5 A for each 16-channel group
power supply 24 VDC
SPS sensor power supply

Zalecane zamienniki