

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon X80, moduł wyjść cyfrowych, 32 wyjścia, kanały półprzewodnikowe, 24V DC, logika pozytywna, wzmocniona obudowa

BMXDDO3202KC

Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon X80
Typ produktu lub komponentu	Moduł wyjścia dyskretnego
Zastosowanie produktu	Do surowych warunków zewnętrznych
Numer wyjścia dyskretnego	32 zgodnie z EN/IEC 61131-2
Typ wyjścia dyskretnego	Stan stały
Logika wyjścia dyskretnego	Dodatni
Napięcie wyjścia dyskretnego	24 V 19...30 V DC
Prąd wyjścia dyskretnego	0.1 A

Parametry uzupełniające

Prąd na kanał	0,125 A
Maximum current per module	3,2 A
Maximum leakage current	0,1 mA at state 0
Maximum voltage drop	<1,5 V przy stanie 1
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ 500 V DC
Strata mocy w watach (W)	3,6 W
Czas odpowiedzi na wyjściu	1.2 ms
Łączenie równoległe wyjść	Tak: maksymalnie 3
Typowe zużycie prądu	125 mA w 3.3 V DC
Średni czas między awariami (MTBF)	290000 H
Rodzaj zabezpieczenia	zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją Zewnętrzny zabezpieczenie przed zwarcie zabezpieczenie przeciążeniowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
Zabezpieczenie przeciążeniowe na wyjściu	Z ogranicznikiem prądu Z wyłącznikiem elektronicznym 0,125 A < Id < 0,185 A
Zabezpieczenie nadnapięciowe na wyjściu	Z diodą Transil
Zabezpieczenie zwarciovie wyjścia	Z bezpiecznikiem zewnętrznym 2 A
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dioda odwrotnie montowana

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

Próg reakcji na napięcie	< 14 V DC wstępne urządzenie wykonawcze FAULT > 18 V DC wstępne urządzenie wykonawcze przy stanie 0
Maximum tungsten load	1,2 W
Częstotliwość przełączania	0.5/LI² Hz
Maximum overload time	15 ms
Impedancja omowa obciążenia	>= 220 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	0,11 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, wyjście/ziemia 1500 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz 1 minuta, wyjście/logika wewnętrzna 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	0...60 °C
Wilgotność względna	5...95 % w 0...60 °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	5,5 cm
Szerokość opakowania 1	11,5 cm
Długość opakowania 1	12,0 cm
Waga opakowania 1	152,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	15
Wysokość opakowania 2	15 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	3,06 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	240

Wysokość opakowania 3	75,0 cm
Szerokość opakowania 3	60,0 cm
Długość opakowania 3	80,0 cm
Waga opakowania 3	57 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

BMXDDO3202KC

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.

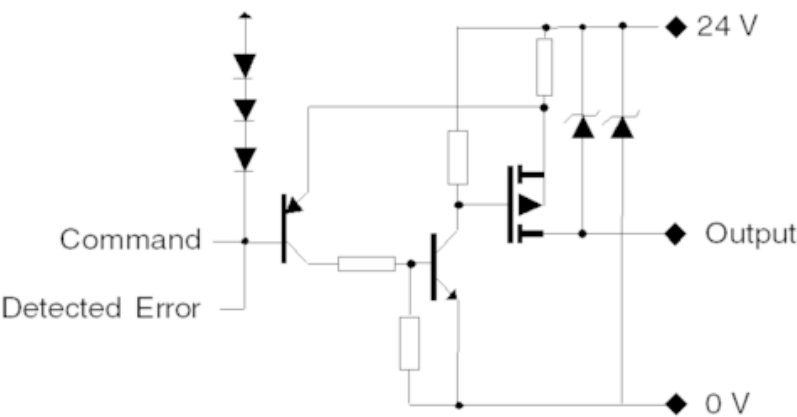
Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81

Arkusz danych produktu **BMXDDO3202KC**

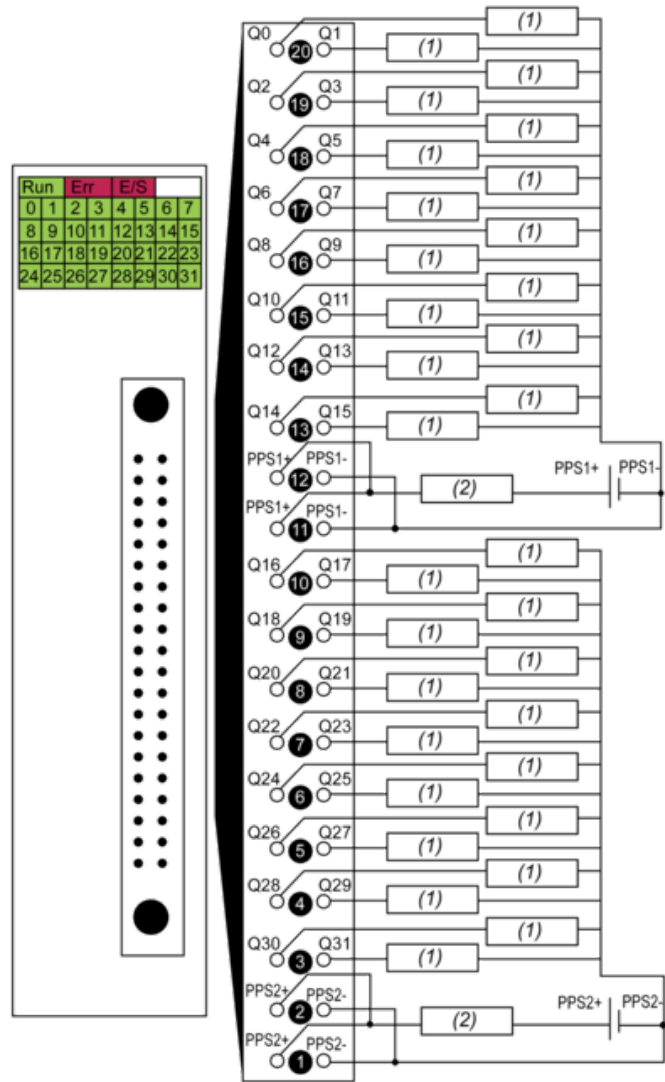
Connections and Schema

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 supply 24 VDC
PPS pre-actuator power supply

Zalecane zamienniki