Karta danych technicznych produktu
Parametry

BMXDDO1602H
Moduł wyjść cyfrowych 16wy Tranzystor Logika



Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon X80
Typ produktu lub komponentu	Moduł wyjścia dyskretnego
Zastosowanie produktu	Do surowych warunków zewnętrznych
Numer wyjścia dyskretnego	16 zgodnie z EN/IEC 61131-2
Logika wyjścia dyskretnego	Dodatni
Napięcie wyjścia dyskretnego	24 V 19...30 V DC
Prąd wyjścia dyskretnego	0.5 A
Zgodność wyjść	Bez wejścia IEC 61131-2 DC IEC 61131-2 Typ 3 wejście DC

Parametry uzupełniające

Prąd na kanał	0,625 A
Maximum current per module	10 A
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ 500 V DC
Czas odpowiedzi na wyjściu	1.2 ms
Łącznie równoległe wyjść	Tak: maksymalnie 2
Typowe zużycie prądu	79 mA w 3.3 V DC
Średni czas między awariami (MTBF)	392285 H
Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją Zewnętrzny zabezpieczenie przed zwarciem 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 zwarciowe wyjścia	Z bezpiecznikiem zewnętrznym 2 A
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
Częstotliwość przełączania	0.5/LI² Hz
Impedancja omowa obciążenia	> 48 Ohm
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Moduł w stanie pracy (RUN): 1 lampka LED (zielony) Kanał diagnostyczny: 1 LED na kanał (zielony) Błąd modułu (ERR): 1 lampka LED (Czerwony) Moduł we/wy: 1 lampka LED (Czerwony)
Masa produktu	0,12 kg

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP20
Wytyczne	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility 2012/19/EU - WEEE directive
Certyfikaty produktu	IEC-Ex Merchant Navy RCM EAC CSA UL ATEX CE
Normy	EN 61131-2 EN 61000-6-4 EN 61000-6-2 EN 61010-2-201
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 wewnetrzna
Odporność na wibracje	3 gn
Odporność na wstrząsy	30 gn
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…85 °C
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25…70 °C
Wilgotność względna	5…95 % w 55 °C bez kondensacji
Pokrycie ochronne	Conformal coating
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
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m 2000...5000 m ze współczynnikiem ograniczenia parametrów znamionowych

Jednostka opakowania

Waga dla opakowania 1	0,171 kg
Wysokość dla opakowania 1	55,000 mm
Szerokość dla opakowania 1	110,000 mm
Długość dla opakowania 1	115,000 mm

Oferta zrównoważonego rozwoju

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