Karta danych technicznych produktu
Parametry

BMXDDM16022H
Moduł wejść/wyjść cyfrowych 8 wejść 8 wyjść 24VDC Triak



Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon X80
Typ produktu lub komponentu	Moduł WE/WY dyskretnych
Zastosowanie produktu	Do surowych warunków zewnętrznych
Liczba wejść dyskretnych	8
Typ wejścia	Upływ prądu (logika dodatnia)
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V prąd stały (DC), logiczne wejście cyfrowe: dodatni
Zgodność wejść	Z dwuprzewodowym/trójprzewodowym czujnikiem zbliżeniowym zgodnie z IEC 60947-5-2
Numer wyjścia dyskretnego	8
Typ wyjścia dyskretnego	Stan stały
Napięcie wyjścia dyskretnego	24 V 19...30 V DC w 60 °C 24 V 26.4 V DC w 70 °C
Prąd wyjścia dyskretnego	0.5 A

Parametry uzupełniające

Prąd na kanał	0,55 A w 70 °C 0,625 A w 60 °C
Maximum current per module	5 A w <60 °C 4,4 A w <70 °C
Impedancja wejściowa	6800 Ω
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ 500 V DC
DC tyowy czas filtracji	4 ms
DC maksymalny czas filtracji	7 ms
Czas odpowiedzi na wyjściu	1.2 ms
Łącznie równoległe wyjść	Tak: maksymalnie 2
Typowe zużycie prądu	100 MA w 3.3 V DC 30 mA w 24 V DC
Obciążenie prądowe	<= 111 mA w 3.3 V DC <= 67 mA w 24 V DC
Średni czas między awariami (MTBF)	447581 H
Rodzaj zabezpieczenia	1 bezpiecznik zewnętrzny na kanał wejściowy0,5 A szybkie przepalenie Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe na wyjściu Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją na wejściu Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją na wyjściu
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 < 14 V DC czujnik FAULT > 18 V DC wstępne urządzenie wykonawcze OK > 18 V DC czujnik OK

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.

Maximum tungsten load	6 W
Częstotliwość przełączania	0.5/LI² Hz
Maximum overload time	15 ms
Impedancja omowa obciążenia	<= 48 Ω
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	0,115 kg

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	CSA RCM Merchant Navy IEC-Ex EAC CE ATEX UL
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 1500 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz 1 minuta, pierwotny/wtórny 500 V prąd stały (DC) 1 minuta, pomiędzy grupą wejść i wyjść
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	0,157 kg
Wysokość dla opakowania 1	55,000 mm
Szerokość dla opakowania 1	110,000 mm
Długość dla opakowania 1	120,000 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