Karta danych technicznych produktu
Parametry

BMXDRA0805H
Moduł wyjść cyfrowych 16wy Przekaźnikowe Izo



Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon X80
Typ produktu lub komponentu	Moduł wyjścia dyskretnego
Zastosowanie produktu	Do surowych warunków zewnętrznych
Numer wyjścia dyskretnego	8 zgodnie z EN/IEC 61131-2
Typ wyjścia dyskretnego	Przekaźnik
Napięcie wyjścia dyskretnego	24...240 V 19...264 V AC 12...24 V 10...34 V DC

Parametry uzupełniające

Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	3 A
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ 500 V DC
Czas odpowiedzi na wyjściu	< 10 ms aktywacja < 8 ms deaktywacja
Typowe zużycie prądu	79 mA w 3.3 V DC
Średni czas między awariami (MTBF)	2119902 H
Zabezpieczenie przeciążeniowe na wyjściu	Należy zastosować 1 bezpiecznik szybki na kanał lub grupę kanałów
Zabezpieczenie nadnapięciowe na wyjściu	Należy zastosować diodę rozładowczą na każdym wyjściu DC Należy zastosować obwód RC na każde wyjście AC Należy stosować ogranicznik przepięć ZnO na każde wyjście AC
Zabezpieczenie zwarciowe wyjścia	Należy zastosować 1 bezpiecznik szybki na kanał lub grupę kanałów
Minimalny prąd łączeniowy	10 mA 5 V DC

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.

Trwałość elektryczna	AC-15: 100000 cykl w 132 VA 200...240 V w 70 °C AC-15: 100000 cykl w 220 VA 200...240 V w -25…60 °C (współczynnik obciążenia 0,35) AC-12: 1000000 cykl w 110 VA 110...120 V w -25…60 °C AC-12: 1000000 cykl w 132 VA 200...240 V w 70 °C AC-12: 1000000 cykl w 220 VA 200...240 V w -25…60 °C AC-12: 1000000 cykl w 30 VA 48 V w 70 °C AC-12: 1000000 cykl w 50 VA 48 V w -25…60 °C AC-12: 1000000 cykl w 66 VA 110...120 V w 70 °C AC-15: 1000000 cykl w 110 VA 200...240 V w -25…60 °C (współczynnik obciążenia 0,35) AC-15: 1000000 cykl w 66 VA 200...240 V w 70 °C DC-12: 1000000 cykl w 14,4 W 24 V w 70 °C DC-12: 1000000 cykl w 24 W 24 V w -25…60 °C DC-13: 1000000 cykl w 14,4 W 24 V w 70 °C DC-13: 1000000 cykl w 24 W 24 V w -25…60 °C AC-15: 10000000 cykl w 10 VA 110...120 V w -25…60 °C (współczynnik obciążenia 0,35) AC-15: 10000000 cykl w 10 VA 200...240 V w -25…60 °C (współczynnik obciążenia 0,35) AC-15: 10000000 cykl w 6 VA 110...120 V w 70 °C (współczynnik obciążenia 0,35) AC-15: 10000000 cykl w 6 VA 200...240 V w 70 °C AC-15: 150000 cykl w 110 VA 110...120 V w -25…60 °C (współczynnik obciążenia 0,35) AC-15: 150000 cykl w 66 VA 110...120 V w 70 °C (współczynnik obciążenia 0,35) AC-15: 1500000 cykl w 30 VA 110...120 V w 70 °C (współczynnik obciążenia 0,35) AC-15: 1500000 cykl w 50 VA 110...120 V w -25…60 °C (współczynnik obciążenia 0,35) AC-15: 2000000 cykl w 14,4 VA 48 V w 70 °C (współczynnik obciążenia 0,35) AC-15: 2000000 cykl w 24 VA 48 V w -25…60 °C (współczynnik obciążenia 0,35) DC-13: 2000000 cykl w 10 W 24 V w -25…60 °C DC-13: 2000000 cykl w 6 W 24 V w 70 °C DC-12: 300000 cykl w 24 W 24 V w 70 °C DC-12: 300000 cykl w 40 W 24 V w -25…60 °C AC-15: 3000000 cykl w 30 VA 200...240 V w 70 °C AC-15: 3000000 cykl w 50 VA 200...240 V w -25…60 °C (współczynnik obciążenia 0,35) AC-12: 500000 cykl w 110 VA 48 V w -25…60 °C AC-12: 500000 cykl w 132 VA 110...120 V w 70 °C AC-12: 500000 cykl w 220 VA 110...120 V w -25…60 °C AC-12: 500000 cykl w 66 VA 48 V w 70 °C AC-15: 5000000 cykl w 10 VA 48 V w -25…60 °C (współczynnik obciążenia 0,35) AC-15: 500000 cykl w 14,4 VA 24 V w 70 °C (współczynnik obciążenia 0,35) AC-15: 500000 cykl w 24 VA 24 V w -25…60 °C (współczynnik obciążenia 0,35) AC-15: 5000000 cykl w 6 VA 48 V w 70 °C (współczynnik obciążenia 0,35) AC-12: 700000 cykl w 30 VA 24 V w 70 °C AC-12: 700000 cykl w 50 VA 24 V w -25…60 °C
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	0,145 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	IEC-Ex Merchant Navy UL CSA EAC CE ATEX RCM
Normy	EN 61131-2 EN 61000-6-4 EN 61000-6-2 EN 61010-2-201
Wytrzymałość dielektryczna	2000 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz 1 min
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

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	188 g
Wysokość dla opakowania 1	5,5 cm
Szerokość dla opakowania 1	11 cm
Długość dla opakowania 1	12 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S02
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	15
Waga dla opakowania zbiorczego 2	2,835 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	15 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm

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