Karta danych technicznych produktu
Parametry

BMXSRA0405



Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon X80
Typ produktu lub komponentu	Moduł wyjścia dyskretnego
Numer wyjścia dyskretnego	4 conforming to EN/IEC 61131-2
Typ wyjścia dyskretnego	Przekaźnik
Napięcie wyjścia dyskretnego	24...240 V 10...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	12 ms activation 6 ms deactivation
Typowe zużycie prądu	240 MA w 3.3 V DC 130 mA at 24 V DC
Średni czas między awariami (MTBF)	474792 H
Rodzaj zabezpieczenia	Zewnętrzny zabezpieczenie przed zwarciem Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, indukcyjne prąd przemienny (AC) sieć Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, indukcyjne prąd stały (DC) sieć Zewnętrzny zabezpieczenie przeciążeniowe
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
Maksymalne napięcie łączeniowe	230 V AC
Trwałość mechaniczna	10000000 cykl
Trwałość elektryczna	AC-15: 80000 cycles at 250 VA 250 V at -25…60 °C AC-15: 80000 cycles at 500 VA 250 V at -25…60 °C AC-15: 80000 cycles at 750 VA 250 V at -25…60 °C AC-12: 250000 cycles at 250 VA 250 V at -25…60 °C AC-12: 70000 cycles at 500 VA 250 V at -25…60 °C AC-12: 30000 cycles at 1000 VA 250 V at -25…60 °C DC-13: 80000 cycles at 24 VA 24 V at -25…60 °C DC-13: 50000 cycles at 48 VA 24 V at -25…60 °C DC-13: 30000 cycles at 96 VA 24 V at -25…60 °C DC-12: 1000000 cycles at 24 VA 24 V at -25…60 °C DC-12: 500000 cycles at 48 VA 24 V at -25…60 °C DC-12: 300000 cycles at 120 VA 24 V at -25…60 °C
Częstotliwość przełączania	<= 50 Hz
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

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
Certyfikaty produktu	Merchant Navy ATEX EAC TÜV UL CSA
Normy	UL 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Wytrzymałość dielektryczna	2000 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz 1 min
Odporność na wibracje	3 gn
Odporność na wstrząsy	15 gn
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…85 °C
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25…60 °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

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.