Karta danych technicznych produktu BMXDRA0815

Parametry



Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon X80
Typ produktu lub komponentu	Moduł wyjścia dyskretnego przekaźnika
Numer wyjścia dyskretnego	8 zgodnie z EN/IEC 61131-2
Logika wyjścia dyskretnego	Dodatni
Napięcie wyjścia dyskretnego	24...240 V 19...264 V AC 24...125 V 5...150 V DC

Parametry uzupełniające

Przyłącza elektryczne	20 żył blok zacisków
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Granice częstotliwości sieciowej	47…63 Hz
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	2 A
Rezystancja izolacji	> 10 MΩ 500 V DC
Czas odpowiedzi na wyjściu	<= 10 ms activation <= 13 ms deactivation
Typowe zużycie prądu	40 MA at 3.3 V DC 101 mA at 24 V DC
Średni czas między awariami (MTBF)	2683411 H
Rodzaj zabezpieczenia	Zewnętrzny zabezpieczenie przed zwarciem Zewnętrzny zabezpieczenie przeciążeniowe External overvoltage protection, inductive AC network External overvoltage protection, inductive DC network
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	1 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-12: 200000 cycles at 48 VA 24 V at 0…60 °C AC-12: 300000 cycles at 48 VA 48 V at 0…60 °C AC-12: 150000 cycles at 96 VA 48 V at 0…60 °C AC-12: 300000 cycles at 110 VA 100...120 V at 0…60 °C AC-12: 150000 cycles at 220 VA 100...120 V at 0…60 °C AC-12: 300000 cycles at 220 VA 200...250 V at 0…60 °C AC-12: 150000 cycles at 500 VA 200...250 V at 0…60 °C AC-15: 700000 cycles at 10 VA 24 V at 0…60 °C (load factor 0.4) AC-15: 500000 cycles at 24 VA 24 V at 0…60 °C (load factor 0.4) AC-15: 200000 cycles at 48 VA 24 V at 0…60 °C (load factor 0.4) AC-15: 700000 cycles at 10 VA 48 V at 0…60 °C (load factor 0.4) AC-15: 500000 cycles at 24 VA 48 V at 0…60 °C (load factor 0.4) AC-15: 300000 cycles at 48 VA 48 V at 0…60 °C (load factor 0.4) AC-15: 100000 cycles at 96 VA 48 V at 0…60 °C (load factor 0.4) AC-15: 1000000 cycles at 10 VA 100...120 V at 0…60 °C (load factor 0.4) AC-15: 300000 cycles at 50 VA 100...120 V at 0…60 °C (load factor 0.4) AC-15: 200000 cycles at 110 VA 100...120 V at 0…60 °C (load factor 0.4) AC-15: 70000 cycles at 220 VA 100...120 V at 0…60 °C (load factor 0.4) AC-15: 1000000 cycles at 10 VA 200...250 V at 0…60 °C (load factor 0.4) AC-15: 500000 cycles at 50 VA 200...250 V at 0…60 °C (load factor 0.4) AC-15: 200000 cycles at 110 VA 200...250 V at 0…60 °C (load factor 0.4) AC-15: 150000 cycles at 220 VA 200...250 V at 0…60 °C (load factor 0.4) DC-12: 200000 cycles at 24 W 24 V at 0…60 °C DC-12: 150000 cycles at 48 W 24 V at 0…60 °C DC-12: 150000 cycles at 40 W 48...60 V at 0…60 °C DC-12: 100000 cycles at 45 W 100...125 V at 0…60 °C DC-13: 100000 cycles at 10 W 24 V at 0…60 °C DC-13: 60000 cycles at 24 W 24 V at 0…60 °C DC-13: 40000 cycles at 48 W 24 V at 0…60 °C DC-13: 40000 cycles at 40 W 48...60 V at 0…60 °C DC-13: 100000 cycles at 15 W 100...125 V at 0…60 °C
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	RUN: 1 lampka LED (zielony) Kanał diagnostyczny: 1 LED na kanał (zielony) ERR: 1 lampka LED (Czerwony) WE/WY: 1 lampka LED (Czerwony)
Masa produktu	0,169 kg

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP20
Certyfikaty produktu	CSA UL RCM CE EAC
Normy	EN/IEC 61131-2 CSA C22.2 No 61010-2-201 UL 61010-2-201 EN/IEC 61010-2-201
Wytrzymałość dielektryczna	1780 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	0…60 °C
Wilgotność względna	0…95 % at 60 °C without condensation
Pokrycie ochronne	TC
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.