Karta danych technicznych produktu
Parametry

STBDDI3230
standard digital input module STB - 24 V DC - 2 I



Parametry podstawowe

Gama produktów	Rozdzielające WE/WY Modicon STB
Typ produktu lub komponentu	Standardowy cyfrowy moduł wejściowy
Liczba wejść dyskretnych	2
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V
Typ napięcia wejścia dyskretnego	Prąd stały (DC)

Parametry uzupełniające

Ograniczenia napięcia wejściowego	11...30 V przy stanie 1 -3...5 V przy stanie 0
Tolerancja napięcia wejściowego	30 V
Absolutne minimum napięcia	56 V 1.3 ms
Prąd wejścia dyskretnego	7,5 mA
Stan prądowy 0 zagwarantowany	<= 2 mA
Stan prądowy 1 zagwarantowany	>= 6 mA
Logika wejścia dyskretnego	Dodatni lub ujemny
Czas odpowiedzi	0.61 ms wył na zał 0.2 ms 0.625 ms zał na wył 0.2 ms
Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie mocy bezpiecznik zintegrowany na PDM zwłoka czasowa 10 A Zabezpieczenie wejścia ograniczone przez rezystor Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Izolacja pomiędzy kanałami i magistralą logiczną	2000 V przez 1 minutę
Wymiana ciepła	Tak
Powrót z przełączenia na gorącą rezerwę	Tak dla standardowych NIM
Filtrowanie na wejściu	1 ms 2 ms 4 ms 8 ms 0.5 ms 16 ms +/- 0,1 ms
Prąd dostarczany przez czujnik	100 mA na kanał
Zgodność produktu	Moduł rozdziału mocy STBPDT3100/3105 Baza WE/WY STBXBA1000
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC
Zasilanie	Moduł rozdziału mocy
Obciążenie prądowe	55 mA w 5 V DC dla magistrala logiczna
Oznakowanie	CE
Kategoria przepięciowa	II
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 lampka LED (zielony) stan modułu (RDY) 1 LED na kanał (zielony) status kanału (WE1 do WE2) 1 lampka LED (Czerwony) błąd modułu (ERR)
Głębokość	65,1 mm
Wysokość	18,4 mm

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.

Szerokość	125 mm
Masa produktu	0,11 kg

Środowisko pracy

Normy	EN/IEC 61131-2 typ 2
Certyfikaty produktu	CSA FM klasa 1 dział 2 UL
Stopień zanieczyszczenia	2 zgodnie z IEC 60664-1
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	<= 2000 m
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z EN 61131-2 klasa 1
Temperatura otoczenia dla pracy	-25…70 °C (bez zmniejszania wartości znamionowych)
Temepratura otoczenia dla pracy	32...140 °F bez zmniejszania wartości znamionowych
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…85 °C bez zmniejszania wartości znamionowych
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40...185 °F bez zmniejszania wartości znamionowych
Wilgotność względna	95 % w 60 °C bez kondensacji
Odporność na wibracje	3 gn w 58…150 Hz na 35 x 7.5 mm szyna symetryczna DIN 5 gn w 58…150 Hz na 35 x 15 mm szyna symetryczna DIN +/- 0,35 mm w 10…58 Hz
Odporność na wstrząsy	30 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 88 odnośnik 2-27