Karta danych technicznych produktu
Parametry

STBEHC3020
counter module STB - 1 CH - 0..40000 Hz - 2 I



Parametry podstawowe

Gama produktów	Rozdzielające WE/WY Modicon STB
Typ produktu lub komponentu	Moduł licznika
Liczba kanałów	1

Parametry uzupełniające

Numer wejścia liczącego	2
Maximum counting frequency	40000 Hz
Funkcje licznika	Częstościomierz Zliczanie w pętli (modulo) Zliczanie zdarzeń Odliczanie w dół Okres pomiarowy Zliczanie góa/dół
Konfiguracja licznika	Oprogramowanie do konfiguracji Modicon
Zgodność wejść	Zestyk mechaniczny 2/3 żyłowy czujnik fotoelektryczny Z dwuprzewodowym/trójprzewodowym czujnikiem zblizeniowym Koder przyrostowy
Napięcie wejściowe	24 V
Ograniczenia napięcia wejściowego	19.2...30 V
Typ napięcia wejściowego	Prąd stały (DC)
Prąd wejściowy	6 mA
Logika wejściowa	Dodatni
Stan napięcia 0 zagwarantowany	-3...5 V
Stan napięcia 1 zagwarantowany	11...30 V
Stan prądowy 0 zagwarantowany	<= 1.5 mA
Stan prądowy 1 zagwarantowany	>= 2 mA
Czas filtru	0 ms cyfrowy 40000 Hz wejścia liczące 0,4 ms cyfrowy 1000 Hz wejścia liczące 1.2 ms cyfrowy 400 Hz wejścia liczące 2.5 µs analogowy wejścia liczące 25 µs analogowy dodatkowe wejście
Napięcie wyjściowe	24 V
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	19.2...30 V
Rodzaj napięcia wyjściowego	DC
Znamionowy prąd wyjściowy	0,5 A
Logika wyjścia dyskretnego	Dodatni lub ujemny konfigurowalny
Maximum leakage current	0,1 mA przy stanie 0
Maximum voltage drop	<3 V przy stanie 1
Maximum load inductance	500 mH w 4 Hz

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.

Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie przeciążeniowe elektroniczne wyzwolenie kasowanie ręczne lub automatyczne Zabezpieczenie przed zwarciem elektroniczne wyzwolenie kasowanie ręczne lub automatyczne Zabezpieczenie przeciążeniowe ogranicznik prądu Zabezpieczenie przed zwarciem ogranicznik prądu
Status awarii	Ostatnia wartość podtrzymania skonfigurowany Stan 0 do kanałów wyjściowych przez ustawienia domyślne Stan 0 lub 1 do każdego kanału skonfigurowany
Wymiana ciepła	Tak
Powrót z przełączenia na gorącą rezerwę	Wyjście awaryjne zależnie od nastawionych parametrów skonfigurowany obowiązkowo standardowy moduł interfejsu sieciowego Powrót do 0 bez konfiguracji obowiązkowej standardowy moduł interfejsu sieciowego Powrót do 0 podstawowy moduł interfejsu sieci
Zgodność produktu	Moduł rozdziału mocy STBPDT3100/3105 Podstawa montażowa STBXBA3000
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC
Zasilanie	Moduł rozdziału mocy
Obciążenie prądowe	60...100 mA w 5 V DC dla magistrala logiczna
Izolacja pomiędzykanałami i izolacją	500 V
Oznakowanie	CE
Kategoria przepięciowa	II
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 lampka LED (zielony) EN walidacja stanu wejścia (EN) 1 lampka LED (zielony) stan modułu (RDY) 1 lampka LED (zielony) kasowanie stanu wejść (RST) 1 LED na wejście zliczające (zielony) status wejścia liczącego (WEA, WEB) 1 LED na wyjście (zielony) status wyjścia (OUT1, OUT2) 1 lampka LED (Czerwony) błąd modułu (FLT)
Wysokość	28,1 mm
Głębokość	70 mm
Szerokość	128,3 mm

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	UL FM klasa 1 dział 2 CSA
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 przechowywania	-40…85 °C
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