

Arkusze danych produktu

Specyfikacje



Zelio Logic, Inteligentny przekaźnik, Kompaktowy, Pakiet Discovery, 20 I/O, 24 V DC

SR2PACK2BD

Parametry podstawowe

Gama produktów	Zelio Logic
Typ produktu lub komponentu	Kompaktowe pakiety odkrywcze
numer wejścia dyskretnego	12 zgodnie z IEC 61131-2 Typ 1
ilość wyjść	8 przekaźnik

Parametry uzupełniające

skład zestawu	SR2B201BD KabelPC SR2USB01 do podłączenia do PC
liczba wejść/wyjść	20
wyświetlacz lokalny	Z
liczba linii schematu sterowania	120 z drabiną programowania 0...200 z FBD programowania
czas cyklu	6...90 ms
czas kopii zapasowej	10 lat w 25 °C
przesunięcie zegara	12 min/rok w 0...55 °C 6 s/miesiąc w 25 °C
Diagnostyka pamięci	Pamięć programu przy każdym załączeniu
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	19,2...30 V
prąd zasilający	100 mA (bez przedłużenia)
strata mocy w watach (W)	6 W bez przedłużenia
zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Z
typ wejścia dyskretnego	Rezystancyjny
napięcie wejścia dyskretnego	24 V prąd stały (DC)
prąd wejścia dyskretnego	4 mA
częstotliwość liczenia	1 kHz dla wejście dyskretne
stan napięcia 1 zagwarantowany	>= 15 V dla dyskretne obwody wejściowe I1...IA i IH...IR >= 15 V dla IB...IG jako dyskretne obwody wejściowe
stan napięcia 0 zagwarantowany	<= 5 V dla dyskretne obwody wejściowe I1...IA i IH...IR <= 5 V dla IB...IG jako dyskretne obwody wejściowe
zagwarantowany stan prądowy 1	>= 1.2 mA (IB...IG jako dyskretne obwody wejściowe) >= 2.2 mA (dyskretne obwody wejściowe I1...IA i IH...IR)
zagwarantowany stan prądowy 0	<= 0.5 mA (IB...IG jako dyskretne obwody wejściowe)
zgodność wejść	3-przewodowe czujniki zbliżeniowe PNP dla wejście dyskretne

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

numer wejścia analogowego	2
typ wejścia analogowego	Tryb wspólny
zakres wejścia analogowego	0...10 V 0...24 V
rodzaj czujnika temperatury	NTC 10k w 25 °C NTC 1000k w 25 °C KTY81 210/220/221/222/250 Pt 500
maksymalne dopuszczalne napięcie	30 V dla obwód wejścia analogowego
rozdzielczość wejścia analogowego	8 bitów
wartość LSB	39 mV dla obwód wejścia analogowego
czas konwersji	Cykl przekąźnika inteligentnego dla obwód wejścia analogowego
błąd konwersji	+/- 5 % w 25 °C dla obwód wejścia analogowego +/- 6,2 % w 55 °C dla obwód wejścia analogowego
powtarzalna dokładność	+/- 2 % w 55 °C dla obwód wejścia analogowego
zasięg pracy	10 m pomiędzy stacjami, z kablem ekranowanym (czujnik nieizolowany) dla obwód wejścia analogowego
impedancja wejściowa	12 kΩ dla IB...IG jako obwody wejść analogowych 12 kΩ dla IB...IG jako dyskretne obwody wejściowe 7.4 kΩ dla dyskretne obwody wejściowe I1...IA i IH...IR
granice napięcia wyjściowego	24...250 V AC (wyjście przekąźnika) 5...30 V DC (wyjście przekąźnika)
typ i ułożenie styków	NO dla wyjście przekąźnika
prąd cieplny wyjściowy	8 A dla wszystkich 8 wyjść dla wyjście przekąźnika
trwałość elektryczna	AC-12: 500000 cykl w 230 V, 1,5 A dla wyjście przekąźnika zgodnie z IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 cykl w 230 V, 0,9 A dla wyjście przekąźnika zgodnie z IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 cykl w 24 V, 1,5 A dla wyjście przekąźnika zgodnie z IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 cykl w 24 V, 0,6 A dla wyjście przekąźnika zgodnie z IEC 60947-5-1
Zdolność łączeniowa w mA	>= 10 mA w 12 V (wyjście przekąźnika)
prędkość pracy w Hz	0,1 Hz (przy Ie) dla wyjście przekąźnika 10 Hz (brak obciążenia) dla wyjście przekąźnika
twaość mechaniczna	10000000 cykl dla wyjście przekąźnika
znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	4 kV conforming to EN/IEC 60947-1 and EN/IEC 60664-1
zegar	Bez
czas odpowiedzi	10 ms (od stanu 0 do stanu 1) dla wyjście przekąźnika 5 ms (od stanu 1 do stanu 0) dla wyjście przekąźnika
przyłącza - zaciski	Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 25...AWG 14) półstały Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 25...AWG 14) stały Zaciski śrubowe, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 14) elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) stały Zaciski śrubowe, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm² (AWG 24...AWG 18) elastyczny z końcówką kablową
Moment dokręcania	0,5 N.m
kategoria przepięć	III conforming to IEC 60664-1
Masa produktu	0,7 kg

Środowisko pracy

odporność na krótkie zaniki zasilania	1 ms
---------------------------------------	------

Certyfikaty produktu	GOST C-Tick UL GL CSA
Normy	IEC 61000-4-6 poziom 3 IEC 61000-4-3 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-12 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-2 poziom 3 IEC 61000-4-4 poziom 3
stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529 (złączka) IP40 zgodnie z IEC 60529 (panel przedni)
odporność na czynniki środowiskowe	Dysrektywa EMC zgodnie z IEC 61000-6-2 Dysrektywa EMC zgodnie z IEC 61000-6-3 Dysrektywa EMC zgodnie z IEC 61000-6-4 Dysrektywa EMC zgodnie z IEC 61131-2 zone B Dyrektywa niskonapięciowa zgodnie z IEC 61131-2
zakłócenie radiacji/przewodzenia	Klasa B zgodnie z EN 55022-11 grupa 1
stopień zanieczyszczenia	2 zgodnie z IEC 61131-2
temperatura otoczenia dla pracy	-20...40 °C w obudowie bez wentylacji zgodnie z IEC 60068-2-1 i IEC 60068-2-2 -20...55 °C zgodnie z IEC 60068-2-1 i IEC 60068-2-2
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m
Maximum altitude transport	3048 m
wilgotność względna	95 % bez kondensacji i wilgoci

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	6,300 cm
Szerokość opakowania 1	15,500 cm
Długość opakowania 1	23,200 cm
Waga opakowania 1	508,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	5,564 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#)

Wpływ na środowisko	
Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	259
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

Use Better

Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Nie
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Tak
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Numer SCIP	Eee2fc35-1620-4b70-b1d5-206e9240044e
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez PCV	Tak

Use Again

Przepakowanie i regeneracja	
Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
Odbiór	No
WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.