

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Zelio Logic, przekaźnik modułowy, wyświetlacz, zegar, 6 wejść, 4 wyjścia tranzystorowe, 24VAC

SR3B102BD

Parametry podstawowe

Gama produktów	Zelio Logic
Typ produktu lub komponentu	Modułowy przekaźnik inteligentny

Parametry uzupełniające

Wyświetlacz lokalny	Z
Liczba linii schematu sterowania	0...500 z FBD programowanie 0...240 z drabina programowanie
Czas cyklu	6...90 ms
Czas kopi 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	160 mA (z rozszerzeniami) 50 mA (bez przedłużenia)
Strata mocy w watach (W)	4 W bez przedłużenia 8 W z rozszerzeniami
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Z
Numer wejścia dyskretnego	6 zgodnie z EN/IEC 61131-2 typ 1
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) <= 0.75 mA (dyskretne obwody wejściowe I1...IA i IH...IR)

Zgodność wejść	3-przewodowe czujniki zbliżeniowe PNP dla wejście dyskretne
Numer wejścia analogowego	4
Typ wejścia analogowego	Tryb wspólny
Zakres wejścia analogowego	0...10 V 0...24 V
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 przekaźnika 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
Ilość wyjść	4 tranzystor
Napięcie wyjściowe	24 V wyjścia tranzystorowego
Granice napięcia wyjściowego	19.2...30 V DC (wyjścia tranzystorowego)
Prąd obciążenia	0,5...0,625 A wyjścia tranzystorowego
Napięcie obniżone [Ures]	2 V przy stanie 1 wyjścia tranzystorowego
Zabezpieczenie przeciążeniowe	Z Zabezpieczenie przed przeciążeniem dla wyjścia tranzystorowego
Zabezpieczenie przed zwarcie	Z wyjścia tranzystorowego
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	Z zabezpieczenie nadnapięciowe dla wyjścia tranzystorowego
Zegar	Z
Czas odpowiedzi	<= 1 ms (od stanu 0 do stanu 1) dla wyjścia tranzystorowego <= 1 ms (od stanu 1 do stanu 0) dla wyjścia tranzystorowego
Przyłącza - zaciski	Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 25...AWG 14) półstały Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 25...AWG 14) stały Zaciski śrubowe, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) stały Zaciski śrubowe, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm ² (AWG 24...AWG 18) elastyczny z końcówką kablową
Moment dokręcania	0,5 N.m
Kategoria przepięć	III zgodnie z EN/IEC 60664-1
Masa produktu	0,22 kg

Środowisko pracy

Odporność na krótkie zaniki zasilania	1 ms
Certyfikaty produktu	GL C-Tick GOST UL CSA
Normy	EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-6 poziom 3 EN/IEC 61000-4-4 poziom 3 EN/IEC 61000-4-2 poziom 3 EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-5

Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529 (złączka) IP40 zgodnie z IEC 60529 (panel przedni)
Odporność na czynniki środowiskowe	Dysrektywa EMC zgodnie z EN/IEC 61000-6-2 Dysrektywa EMC zgodnie z EN/IEC 61000-6-3 Dysrektywa EMC zgodnie z EN/IEC 61000-6-4 Dysrektywa EMC zgodnie z EN/IEC 61131-2 strefa B Dyrektywa niskonapięciowa zgodnie z EN/IEC 61131-2
Zakłócenie radiacji/przewodzenia	Klasa B zgodnie z EN 55022-11 grupa 1
Stopień zanieczyszczenia	2 zgodnie z EN/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

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	209 g
Wysokość dla opakowania 1	6,5 cm
Szerokość dla opakowania 1	10 cm
Długość dla opakowania 1	8,8 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S03
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	30
Waga dla opakowania zbiorczego 2	6,863 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
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.

Bez PVC	Tak
---------	-----

Warunki gwarancji

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