



### Parametry podstawowe

Gama produktów	Zelio Logic
Typ produktu lub komponentu	Pakiety modułowe Discovery
Numer wejścia dyskretnego	6 zgodnie z EN/IEC 61131-2 typ 1
Ilość wyjść	4 przekaźnik

### Parametry uzupełniające

Skład zestawu	Oprogramowanie do programowania Zelio Soft 2 na CD-ROM KabelPC SR2USB01 do podłączenia do PC SR3B101BD
Liczba wejść/wyjść	10
Wyświetlacz lokalny	Z
Liczba linii schematu sterowania	120 z drabina programowanie 0...200 z FBD 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	100 mA (z rozszerzeniami) 100 mA (bez przedłużenia)
Strata mocy w watach (W)	3 W bez przedłużenia 8 W z rozszerzeniami
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 dyskretnie

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

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 <= 5 V
Zagwarantowany stan prądu 1	>= 1.2 mA (IB...IG jako dyskretne obwody wejściowe) >= 2.2 mA (dyskretne obwody wejściowe I1...IA i IH...IR)
Zagwarantowany stan prądu 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...24 V 0...10 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 przełącznika 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 przełącznika) 5...30 V DC (wyjście przełącznika)
Typ i ułożenie styków	NO dla wyjście przełącznika
Prąd cieplny wyjściowy	8 A dla wszystkich 4 wyjść dla wyjście przełącznika
Trwałość elektryczna	AC-12: 500000 cykl w 230 V, 1,5 A dla wyjście przełącznika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 cykl w 230 V, 0,9 A dla wyjście przełącznika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 cykl w 24 V, 1,5 A dla wyjście przełącznika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 cykl w 24 V, 0,6 A dla wyjście przełącznika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1
Zdolność łączeniowa w mA	>= 10 mA w 12 V (wyjście przełącznika)
Prędkość pracy w Hz	0,1 Hz (przy Ie) dla wyjście przełącznika 10 Hz (brak obciążenia) dla wyjście przełącznika
Twałość mechaniczna	10000000 cykl dla wyjście przełącznika
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	4 kV zgodnie z EN/IEC 60947-1 and EN/IEC 60664-1
Zegar	Z
Czas odpowiedzi	10 ms (od stanu 0 do stanu 1) dla wyjście przełącznika 5 ms (od stanu 1 do stanu 0) dla wyjście przełącznika
Przyłącza - zaciski	Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) półstały Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) stały Zaciski śrubowe, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) stały Zaciski śrubowe, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm <sup>2</sup> (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	0,7 kg

## Środowisko pracy

Odporność na krótkie zaniki zasilania	1 ms
Certyfikaty produktu	GL UL CSA GOST C-Tick
Normy	EN/IEC 60068-2-27 Ea

EN/IEC 60068-2-6 Fc  
EN/IEC 61000-4-3  
EN/IEC 61000-4-6 poziom 3  
EN/IEC 61000-4-11  
EN/IEC 61000-4-5  
EN/IEC 61000-4-2 poziom 3  
EN/IEC 61000-4-12  
EN/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 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

### Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>
Kulistość – profil	<a href="#">Informacja o żywotności</a>
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

### Warunki gwarancji

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