



## Parametry podstawowe

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

## Parametry uzupełniające

Skład zestawu	SR3B101BD KabelPC SR2USB01 do podłączenia do PC
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
Stan napięcia 1 zagwarantowany	>= 15 V dla dyskretnie obwody wejściowe I1...IA i IH...IR >= 15 V dla IB...IG jako dyskretnie obwody wejściowe
Stan napięcia 0 zagwarantowany	<= 5 V dla dyskretnie obwody wejściowe I1...IA i IH...IR <= 5 V dla IB...IG jako dyskretnie obwody wejściowe <= 5 V
Zagwarantowany stan prądowy 1	>= 1.2 mA (IB...IG jako dyskretnie obwody wejściowe) >= 2.2 mA (dyskretnie obwody wejściowe I1...IA i IH...IR)
Zagwarantowany stan prądowy 0	<= 0.5 mA (IB...IG jako dyskretnie obwody wejściowe) <= 0.75 mA (dyskretnie obwody wejściowe I1...IA i IH...IR)
Zgodność wejść	3-przewodowe czujniki zbliżeniowe PNP dla wejście dyskretnie
Numer wejścia analogowego	4
Typ wejścia analogowego	Tryb wspólny
Zakres wejścia analogowego	0...24 V 0...10 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 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
Granice napięcia wyjściowego	24...250 V AC (wyjście przekaźnika) 5...30 V DC (wyjście przekaźnika)
Typ i ułożenie styków	NO dla wyjście przekaźnika
Prąd cieplny wyjściowy	8 A dla wszystkich 4 wyjść dla wyjście przekaźnika
Trwałość elektryczna	AC-12: 500000 cykl w 230 V, 1,5 A dla wyjście przekaźnika zgodnie z IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 cykl w 230 V, 0,9 A dla wyjście przekaźnika zgodnie z IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 cykl w 24 V, 1,5 A dla wyjście przekaźnika zgodnie z IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 cykl w 24 V, 0,6 A dla wyjście przekaźnika zgodnie z IEC 60947-5-1
Zdolność łączeniowa w mA	>= 10 mA w 12 V (wyjście przekaźnika)
Prędkość pracy w Hz	0,1 Hz (przy Ie) dla wyjście przekaźnika 10 Hz (brak obciążenia) dla wyjście przekaźnika
Twałość mechaniczna	10000000 cykl dla wyjście przekaźnika
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	4 kV conforming to EN/IEC 60947-1 and EN/IEC 60664-1
Zegar	Z
Czas odpowiedzi	10 ms (od stanu 0 do stanu 1) dla wyjście przekaźnika 5 ms (od stanu 1 do stanu 0) dla wyjście przekaźnika
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 IEC 60664-1
Masa produktu	0,7 kg

## Środowisko pracy

Odporność na krótkie zaniki zasilania	1 ms
Certyfikaty produktu	GL[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]C-Tick
Normy	IEC 60068-2-27 Ea IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-6 poziom 3 IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-2 poziom 3 IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-4 poziom 3
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529 (złącza) 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	6,2 cm
Szerokość opakowania 1	15,5 cm
Długość opakowania 1	23,3 cm
Waga opakowania 1	390 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	30 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	4,409 kg

### 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)
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>
Kulistość – profil	<a href="#">Informacja O Żywności</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.
Bez PVC	Tak

### Warunki gwarancji

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