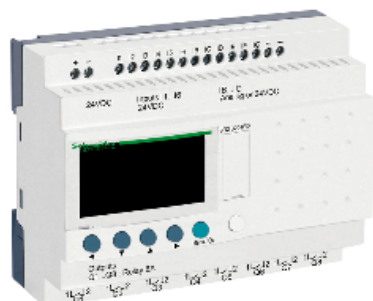




Parametry podstawowe

Gama produktów	Zelio Logic
Typ produktu lub komponentu	Przekaźnik kompaktowy

Parametry uzupełniające

Wyświetlacz lokalny	Z
Liczba linii schematu sterowania	0...240 z drabina programowanie 0...500 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 DC
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
Numer wejścia dyskretnego	12 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 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
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	≤ 0.75 mA (dyskretnie obwody wejściowe I1...IA i IH...IR)

$\leq 0.75 \text{ mA}$ (IB...IG jako dyskretnie obwody wejściowe)

Zgodność wejść	3-przewodowe czujniki zbliżeniowe PNP dla wejść dyskretnie
Numer wejścia analogowego	6
Typ wejścia analogowego	Tryb wspólny
Zakres wejścia analogowego	0...24 V 0...10 V
Maksymalne dopuszczalne napięcie	30 V dla obwodów wejścia analogowego
Rozdzielczość wejścia analogowego	8 bitów
Wartość LSB	39 mV dla obwodów wejścia analogowego
Czas konwersji	Cykl przekazywania inteligentnego dla obwodów wejścia analogowego
Błąd konwersji	+/- 5 % w 25 °C dla obwodów wejścia analogowego +/- 6,2 % w 55 °C dla obwodów wejścia analogowego
Powtarzalna dokładność	+/- 2 % w 55 °C dla obwodów wejścia analogowego
Zasięg pracy	10 m pomiędzy stacjami, z kablem ekranowanym (czujnik nieizolowany) dla obwodów wejścia analogowego
Impedancja wejściowa	12 k Ω dla IB...IG jako obwody wejść analogowych 12 k Ω dla IB...IG jako dyskretnie obwody wejściowe 7.4 k Ω dla dyskretnie obwody wejściowe I1...IA i IH...IR
Ilość wyjść	8 przekaźnik
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 8 wyjść dla wyjście przekaźnika
Trwałość elektryczna	AC-12: 500000 cykl w 230 V, 1,5 A dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 cykl w 230 V, 0,9 A dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 cykl w 24 V, 1,5 A dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 cykl w 24 V, 0,6 A dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1
Zdolność łączeniowa w mA	$\geq 10 \text{ mA}$ w 12 V (wyjście przekaźnika)
Prędkość pracy w Hz	0,1 Hz (przy Ie) dla wyjście przekaźnika 10 Hz (brak obciążenia) dla wyjście przekaźnika
Trwałość mechaniczna	10000000 cykl dla wyjście przekaźnika
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 przekaźnika 5 ms (od stanu 1 do stanu 0) dla wyjście przekaźnika
Przylączy - 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	0,38 kg

Środowisko pracy

Odporność na krótkie zaniki zasilania	10 ms
Certyfikaty produktu	GOST UL CSA C-Tick GL
Normy	EN/IEC 61000-4-2 poziom 3 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-6 poziom 3 EN/IEC 61000-4-4 poziom 3 EN/IEC 61000-4-11

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	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.

Warunki gwarancji

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