



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 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	<= 0.75 mA (dyskretne obwody wejściowe I1...IA i IH...IR) <= 0.75 mA (IB...IG jako dyskretne obwody wejściowe)
Zgodność wejść	3-przewodowe czujniki zbliżeniowe PNP dla wejść dyskretne
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 przekąźnika 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 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	8 przekąźnik
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 EN/IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 cykl w 230 V, 0,9 A dla wyjście przekąźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 cykl w 24 V, 1,5 A dla wyjście przekąźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 cykl w 24 V, 0,6 A dla wyjście przekąźnika zgodnie z EN/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
Trwałość mechaniczna	10000000 cykl dla wyjście przekąźnika
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 przekąźnika 5 ms (od stanu 1 do stanu 0) dla wyjście przekąźnika
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

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	363 g
Wysokość dla opakowania 1	7 cm
Szerokość dla opakowania 1	10 cm
Długość dla opakowania 1	13,5 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S03
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	20
Waga dla opakowania zbiorczego 2	7,722 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm

Offer Sustainability

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
-----------	-------------