



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	6 s/miesiąc w 25 °C 12 min/rok w 0...55 °C
Diagnostyka pamięci	Pamięć programu przy każdym załączeniu
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	19.2...30 V
Prąd zasilający	180 mA (z rozszerzeniami) 70 mA (bez przedłużenia)
Strata mocy w watach (W)	10 W z rozszerzeniami 5 W bez przedłużenia
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Z
Numer wejścia dyskretnego	16 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 dla IB...IG jako dyskretne obwody wejściowe ≥ 2.2 mA dla dyskretne obwody wejściowe I1...IA i IH...IR
Zagwarantowany stan prądowy 0	≤ 0.5 mA dla IB...IG jako dyskretne obwody wejściowe ≤ 0.75 mA dla dyskretne obwody wejściowe I1...IA i IH...IR

Zgodność wejść	3-przewodowe czujniki zbliżeniowe PNP (wejście dyskretne)
Numer wejścia analogowego	6
Typ wejścia analogowego	Tryb wspólny
Zakres wejścia analogowego	0...10 V 0...24 V
Maksymalne dopuszczalne napięcie	30 V (obwód wejścia analogowego)
Rozdzielczość wejścia analogowego	8 bitów
Wartość LSB	39 mV (obwód wejścia analogowego)
Czas konwersji	Cykl przekaznika inteligentnego dla obwodu wejścia analogowego
Błąd konwersji	+/- 5 % w 25 °C dla obwodu wejścia analogowego +/- 6,2 % w 55 °C dla obwodu wejścia analogowego
Powtarzalna dokładność	+/- 2 % w 55 °C dla obwodu wejścia analogowego
Zasięg pracy	10 m pomiędzy stacjami, z kablem ekranowanym (czujnik nieizolowany) dla obwodu wejścia analogowego
Impedancja wejściowa	12 kΩ (IB...IG jako obwody wejść analogowych) 12 kΩ (IB...IG jako dyskretne obwody wejściowe) 7.4 kΩ (dyskretne obwody wejściowe I1...IA i IH...IR)
Ilość wyjść	10 tranzystor wyjście(wyjścia)
Napięcie wyjściowe	24 V (wyjścia tranzystorowego)
Granice napięcia wyjściowego	19.2...30 V DC (wyjścia tranzystorowego)
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	4 kV zgodnie z EN/IEC 60947-1 and EN/IEC 60664-1
Prąd obciążenia	0.5...0.625 A (wyjścia tranzystorowego)
Napięcie obniżone [Ures]	<= 2 V przy stanie 1 (wyjścia tranzystorowego)
Zabezpieczenie przeciążeniowe	Z, wyjścia tranzystorowego
Zabezpieczenie przed zwarcie	Z wyjścia tranzystorowego
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	Z, 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
Przylączy - zaciski	Zaciski śrubowe, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² AWG 25...AWG 14 półstały Zaciski śrubowe, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² AWG 25...AWG 14 stały Zaciski śrubowe, zakres obsługiwanych średnic: 1 x 0.25...1 x 2.5 mm² AWG 24...AWG 14 elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² AWG 24...AWG 16 stały Zaciski śrubowe, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 0.25...2 x 0.75 mm² 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	0.3 kg

Środowisko pracy

Odporność na krótkie zaniki zasilania	<= 1 ms
Certyfikaty produktu	CSA C-Tick GL GOST UL
Normy	EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-2 poziom 3 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-4 poziom 3 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-6 poziom 3
Stopień ochrony IP	IP20 (złączka) zgodnie z IEC 60529 IP40 (panel przedni) zgodnie z IEC 60529
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
Transport na wysokości	≤ 3048 m
Wilgotność względna	95 % bez kondensacji i wilgoci

Warunki gwarancji

Okres	18 miesięcy
-------	-------------