



SCHNEIDER RELEU INTELIGENT MODULAR ZELIO LOGIC, 10 I O, 24 V C.C., CEAS, AFISAJ

gama de produse: Zelio Logic

Tip produs sau componenta: Releu inteligent modular

afisare locala: Cu

numarul de linii din schema de comanda: 0...500 cu FBD programare

0...240 cu scara programare

durata ciclului: 6...90 ms

timp rezerva: 10 ani la 25 °C

abaterea ceasului: 12 min/an la 0...55 °C

6 s/lun? la 25 °C

verificari: Memorie program la fiecare pornire

[Us] tensiune de alimentare nominala: 24 V

limite tensiune de alimentare: 19,2...30 V

curent maxim de alimentare: 100 mA (cu extensii)

100 mA (f?r? extensie)

puterea disipata in W: 3 W f?r? extensie

8 W cu extensii

protectie fata de polaritate inversa: Cu

numar intrare discreta: 6 conformitate cu IEC 61131-2 Tip 1

tip de intrare discreta: Rezistiv

tensiune de intrare discreta: 24 V c.c.

curent pe intrare discreta: 4 mA

numarator de frecventa: 1 kHz pentru intrare direct?

starea 1 garantata a tensiunii: ≥ 15 V pentru circuitul intr?rilor discrete I1...IA ?i IH...IR

≥ 15 V pentru IB...IG utilizate ca circuit de intr?ri discrete

starea 0 garantata a tensiunii: ≤ 5 V pentru circuitul intr?rilor discrete I1...IA ?i IH...IR

≤ 5 V pentru IB...IG utilizate ca circuit de intr?ri discrete

$\leq 5 \text{ V}$

stare curenta 1 garantata: $\geq 1.2 \text{ mA}$ (IB...IG utilizate ca circuit de intrari discrete)

$\geq 2.2 \text{ mA}$ (circuitul intrarilor discrete I1...IA și IH...IR)

stare curenta 0 garantata: $\leq 0.5 \text{ mA}$ (IB...IG utilizate ca circuit de intrari discrete)

$\leq 0.75 \text{ mA}$ (circuitul intrarilor discrete I1...IA și IH...IR)

compatibilitate intrare: Senzori de proximitate PNP 3 fire pentru intrare direct?

numarul intrarii analogice: 4

Tip intrare analogica: Mod comun

interval de intrare analogic: 0...10 V

0...24 V

tip sonda de temperatura: NTC 10k la 25 °C

NTC 1000k la 25 °C

KTY81 210/220/221/222/250

Pt 500

tensiunea maxima permisa: 30 V pentru circuit analogic de intrare

rezolutie de intrare analogica: 8 biti

valoarea LSB: 39 mV pentru circuit analogic de intrare

timp de conversie: Ciclu de timp releu inteligent pentru circuit analogic de intrare

eroare de conversie: +/- 5 % la 25 °C pentru circuit analogic de intrare

+/- 6.2 % la 55 °C pentru circuit analogic de intrare

precizie de repetare: +/- 2 % la 55 °C pentru circuit analogic de intrare

distanța de functionare: 10 m între stații, cu cablu ecranat (senzor neizolat) pentru circuit analogic de intrare

impedanta de intrare: 12 kOhm pentru IB...IG utilizate ca circuit de intrari analogice

12 kOhm pentru IB...IG utilizate ca circuit de intrari discrete

7.4 kOhm pentru circuitul intrarilor discrete I1...IA și IH...IR

numar de iesiri: 4 releu

limite pentru tensiune la iesire: 24...250 V c.a. (ieșire releu)

5...30 V c.c. (ieșire releu)

tip și compoziție contacte: Nu pentru ieșire releu

curent termic de iesire: 8 A pentru cele 4 ieșiri pentru ieșire releu

durabilitate electrica: AC-12 500000 cic la 230 V, 1,5 A pentru ieșire releu conformitate cu SR EN 60947-5-

1

AC-15 500000 cic la 230 V, 0,9 A pentru ieșire releu conformitate cu SR EN 60947-5-1

DC-12 500000 cic la 24 V, 1,5 A pentru ieșire releu conformitate cu SR EN 60947-5-1

DC-13 500000 cic la 24 V, 0,6 A pentru ieșire releu conformitate cu SR EN 60947-5-1

capacitate de comutare in mA: $\geq 10 \text{ mA}$ la 12 V (ieșire releu)

rata de operare in Hz: 0,1 Hz (la Ie) pentru ieșire releu

10 Hz (in gol) pentru ieșire releu

durabilitate mecanica: 10000000 cic pentru ieșire releu

[Uimp] tensiune de tinere la impuls: 4 kV conformitate cu EN/IEC 60947-1 și EN/IEC 60664-1

ceas: Cu

timp de raspuns: 10 ms (de la starea 0 la starea 1) pentru ieșire releu

5 ms (de la starea 1 la starea 0) pentru ieșire releu

conexiuni - borne: Borne cu surub, 1 x 0.2 - 1 x 2.5 mm² (AWG 25...AWG 14) semisolid

Borne cu surub, 1 x 0.2 - 1 x 2.5 mm² (AWG 25...AWG 14) solid

Borne cu surub, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm² (AWG 24 - AWG 14) flexibil cu pini

Borne cu surub, 2 x 0.2 - 2 x 1.5 mm² (AWG 24 - AWG 16) solid

Borne cu surub, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm² (AWG 24...AWG 18) flexibil cu pini

cuplu de strangere: 0,5 N.m

categorie de supratensiune: III conforming to SR EN 60664-1

greutate neta: 0,25 kg

imunitate la microintreruperi: 1 ms

certificari produs: GOST

UL

C-Tick

CSA

GL

standarde: IEC 60068-2-6 Fc

IEC 61000-4-11

IEC 60068-2-27 Ea

IEC 61000-4-4 nivel 3

IEC 61000-4-3

IEC 61000-4-6 level 3

IEC 61000-4-2 nivel 3

IEC 61000-4-5

IEC 61000-4-12

grad de protectie IP: IP20 conformitate cu SR EN 60529 (cutie de borne)

IP40 conformitate cu SR EN 60529 (panou frontal)

caracteristica de mediu: Directiva EMC conforming to IEC 61000-6-2

Directiva EMC conforming to IEC 61000-6-3

Directiva EMC conforming to IEC 61000-6-4

Directiva EMC conforming to IEC 61131-2 zone B

Directiva de joas? tensiune conforming to IEC 61131-2

perturbatie radiata/condusa: Clasa B conformitate cu EN 55022-11 grup 1

grad de poluare: 2 conformitate cu IEC 61131-2

temperatura ambientala de utilizare: -20...40 °C in carcase neventilate conformitate cu IEC 60068-2-1 ?i IEC 60068-2-2

-20...55 °C conformitate cu IEC 60068-2-1 ?i IEC 60068-2-2

temperatura ambietala pentru depozitare: -40...70 °C

altitudine de functionare: 2000 m

altitudine maxima de transport: 3048 m

Umiditate relativa: 95 % f?r? condens sau pic?turi de ap?

Pret: 852,09 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/releu-inteligent-modular-zelio-logic-10-i-o-24-v-c-c-ceas-afisaj-1>