



## SCHNEIDER RELEU INTELIGENT MODULAR ZELIO LOGIC, 24 I O, 24 V C.A., 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: 20,4...28,8 V

frecventa de alimentare: 50/60 Hz

curent maxim de alimentare: 280 mA (f?r? extensie)

415 mA (cu extensii)

puterea consumata in VA: 10 VA cu extensii

7,5 VA f?r? extensie

tensiune de izolatie: 1780 V

tip de protectie: Impotriva inversarii bornelor (instructiuni de control neexecutate)

numar intrare discreta: 16

tensiune de intrare discreta: 24 V c.a.

curent pe intrare discreta: 4,4 mA

frecventa de intrare discreta: 47...53 Hz

57...63 Hz

starea 1 garantata a tensiunii:  $\geq 14$  V pentru intrare direct?

starea 0 garantata a tensiunii:  $\leq 5$  V pentru intrare direct?

stare curenta 1 garantata:  $\geq 2$  mA (intrare direct?)  
stare curenta 0 garantata:  $\leq 0.5$  mA (intrare direct?)  
impedanta de intrare: 4.6 kOhm pentru intrare direct?  
numar de iesiri: 10 releu  
limite pentru tensiune la iesire: 5...30 V c.c. (ie?ire releu)  
24...250 V c.a.  
tip si compozitie contacte: Nu pentru ie?ire releu  
curent termic de iesire: 5 A pentru 2 ie?iri pentru ie?ire releu  
8 A pentru 8 ie?iri pentru ie?ire releu  
durabilitate electrica: AC-12 500000 cic la 230 V, 1,5 A pentru ie?ire releu conformitate cu SR EN 60947-5-1  
AC-15 500000 cic la 230 V, 0,9 A pentru ie?ire releu conformitate cu SR EN 60947-5-1  
DC-12 500000 cic la 24 V, 1,5 A pentru ie?ire releu conformitate cu SR EN 60947-5-1  
DC-13 500000 cic la 24 V, 0,6 A pentru ie?ire releu conformitate cu SR EN 60947-5-1  
capacitate de comutare in mA:  $\geq 10$  mA la 12 V (ie?ire releu)  
rata de operare in Hz: 0,1 Hz (la Ie) pentru ie?ire releu  
10 Hz (in gol) pentru ie?ire releu  
durabilitate mecanica: 10000000 cic pentru ie?ire releu  
[Uimp] tensiune de tinere la impuls: 4 kV conformitate cu EN/IEC 60947-1 ?i EN/IEC 60664-1  
ceas: Cu  
timp de raspuns: 50 ms cu scara programare (de la starea 0 la starea 1) pentru intrare direct?  
50 ms cu scara programare (de la starea 1 la starea 0) pentru intrare direct?  
50...255 ms cu FBD programare (de la starea 0 la starea 1) pentru intrare direct?  
50...255 ms cu FBD programare (de la starea 1 la starea 0) pentru intrare direct?  
10 ms (de la starea 0 la starea 1) pentru ie?ire releu  
5 ms (de la starea 1 la starea 0) pentru ie?ire releu  
conexiuni - borne: Borne cu surub, 1 x 0.2 - 1 x 2.5 mm<sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) semisolid  
Borne cu surub, 1 x 0.2 - 1 x 2.5 mm<sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) solid  
Borne cu surub, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm<sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14) flexibil cu pini  
Borne cu surub, 2 x 0.2 - 2 x 1.5 mm<sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 16) solid  
Borne cu surub, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm<sup>2</sup> (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: 0,4 kg  
imunitate la microintreruperi: 10 ms repetat de 20 de ori  
certificari produs: GOST  
GL  
UL  
CSA  
C-Tick  
standarde: IEC 61000-4-5  
IEC 61000-4-11  
IEC 61000-4-2 nivel 3  
IEC 61000-4-6 level 3  
IEC 60068-2-6 Fc  
IEC 60068-2-27 Ea  
IEC 61000-4-4 nivel 3  
IEC 61000-4-3  
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 joasă 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 ambientală de utilizare: -20...40 °C în carcase neventilate conformitate cu IEC 60068-2-1 și IEC 60068-2-2

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

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

altitudine de funcționare: 2000 m

altitudine maximă de transport: 3048 m

Umiditate relativă: 95 % fără condens sau picături de apă

Pret: 1.537,10 LEI (TVA inclus)

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