



### Principale

Gama de produse	Zelio Logic
Tip produs sau componenta	Relu inteligent, compact

### Suplimentare

Afisare locala	Cu
Numarul de linii din schema de comanda	0...240 cu scara programare 0...500 cu FBD programare
Durata ciclului	6...90 ms
Timp rezerva	10 ani la 25 °C
Abaterea ceasului	12 min/an la 0...55 °C 6 s/lună la 25 °C
Verificari	Memorie program la fiecare pornire
[Us] tensiune de alimentare nominala	12 V c.c.
Limite tensiune de alimentare	10,4...14,4 V
Maximum supply current	120 mA (fără extensie)
Puterea disipata in W	1,5 W fără extensie
Protectie fata de polaritate inversa	Cu
Număr intrare discretă	8 conformitate cu EN/IEC 61131-2 tip 1
Tip de intrare discreta	Rezistiv
Tensiune de intrare discreta	12 V c.c.
Curent pe intrare discretă	4 mA
Numarator de frecventa	1 kHz pentru intrare directă
Starea tensiunii 1 garantata	>= 7 V pentru IB...IG utilizate ca circuit de intrări discrete >= 5.6 V pentru circuitul intrărilor discrete I1...IA și IH...IR
Starea tensiunii 0 garantata	<= 3 V pentru IB...IG utilizate ca circuit de intrări discrete <= 2.4 V pentru circuitul intrărilor discrete I1...IA și IH...IR
Stare curenta 1 garantata	>= 2 mA (circuitul intrărilor discrete I1...IA și IH...IR) >= 0.5 mA (IB...IG utilizate ca circuit de intrări discrete)
Stare curenta 0 garantata	<= 0.2 mA (IB...IG utilizate ca circuit de intrări discrete)

<= 0.9 mA (circuitul intrărilor discrete I1...IA și IH...IR)

Compatibilitate intrare	Senzori de proximitate PNP 3 fire pentru intrare directă
Numărul intrării analogice	4
Tip de intrare analogica	Mod comun
Interval de intrare analogic	0...10 V 0...12 V
Tensiunea maxima permisa	14.4 V pentru circuit analogic de intrare
Rezolutie de intrare analogica	8 biti la tensiune maxima
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
Distanta de operare	10 m între stații, cu cablu ecranat (senzor neizolat) pentru circuit analogic de intrare
Impedanța de intrare	14 kOhm pentru IB...IG utilizate ca circuit de intrări analogice 14 kOhm pentru IB...IG utilizate ca circuit de intrări discrete 2.7 kOhm pentru circuitul intrărilor discrete I1...IA și IH...IR
Număr de ieșiri	4 releu
Limite pentru tensiune la iesire	24...250 V c.a. (ieșire releu) 5...30 V c.c. (ieșire releu)
Tip si compozitie contacte	Nu pentru ieșire releu
Curent termic de iesire	8 A pentru cele 4 ieșiri pentru ieșire releu
Durabilitate electrică	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
Capacitatea de comutare în mA	>= 10 mA la 12 V (ieșire releu)
Rata de operare in Hz	0,1 Hz (la le) pentru ieșire releu 10 Hz (în gol) pentru ieșire releu
Durabilitate mecanică	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 suruburi, 1 x 0.2 - 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) semisolid Borne cu suruburi, 1 x 0.2 - 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) solid Borne cu suruburi, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14) flexibil cu pini Borne cu suruburi, 2 x 0.2 - 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 16) solid Borne cu suruburi, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 18) flexibil cu pini
Cuplu de strângere	0,5 N.m
Categorie de supratensiune	III conformitate cu EN/IEC 60664-1
Greutate produs	0,25 kg

## Mediu

Imunitate la microînteruperi	1 ms repetat de 20 de ori
Certificari produs	C-Tick UL CSA GOST GL
Standarde	EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-2 nivelul 3 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-4 nivelul 3 EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 61000-4-6 nivelul 3
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 conformitate cu EN/IEC 61000-6-2 Directiva EMC conformitate cu EN/IEC 61000-6-3 Directiva EMC conformitate cu EN/IEC 61000-6-4 Directiva EMC conformitate cu EN/IEC 61131-2 zona B Directiva de joasă tensiune conformitate cu EN/IEC 61131-2
Perturbatie radiata/condusa	Clasa B conformitate cu EN 55022-11 grup 1
Grad de poluare	2 conformitate cu EN/IEC 61131-2
Temperatura 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 de depozitare	-40...70 °C
Altitudine de funcționare	2000 m
Maximum altitudine transport	3048 m
Umiditate relativă	95 % fără condens sau picături de apă

### Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	<a href="#">Declaratia REACH</a>
Directiva RoHS UE	Not applicable, out of EU RoHS legal scope
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	<a href="#">Da</a>
Regulamentul RoHS China	<a href="#">Declaratia RoHS China</a>
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
WEEE	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

### Garan#ie contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------