



### Principale

Gama de produse	Zelio Logic
Tip produs sau componenta	Releu 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	24 V c.c.
Limite tensiune de alimentare	19,2...30 V
Maximum supply current	100 mA (fără extensie)
Puterea disipata in W	3 W fără extensie
Protectie fata de polaritate inversa	Cu
Număr intrare discretă	12 conformitate cu EN/IEC 61131-2 tip 1
Tip de intrare discreta	Rezistiv
Tensiune de intrare discreta	24 V c.c.
Curent pe intrare discretă	4 mA
Numarator de frecventa	1 kHz pentru intrare directă
Starea tensiunii 1 garantata	>= 15 V pentru circuitul intrărilor discrete I1...IA și IH...IR >= 15 V pentru IB...IG utilizate ca circuit de intrări discrete
Starea tensiunii 0 garantata	<= 5 V pentru circuitul intrărilor discrete I1...IA și IH...IR <= 5 V pentru IB...IG utilizate ca circuit de intrări discrete
Stare curenta 1 garantata	>= 1.2 mA (IB...IG utilizate ca circuit de intrări discrete) >= 2.2 mA (circuitul intrărilor discrete I1...IA și IH...IR)
Stare curenta 0 garantata	<= 0.5 mA (IB...IG utilizate ca circuit de intrări discrete)

	<= 0.75 mA (circuitul intrărilor discrete I1...IA și IH...IR)
Compatibilitate intrare	Senzori de proximitate PNP 3 fire pentru intrare directă
Numărul intrării analogice	6
Tip de intrare analogica	Mod comun
Interval de intrare analogic	0...10 V 0...24 V
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 operare	10 m între stații, cu cablu ecranat (senzor neizolat) pentru circuit analogic de intrare
Impedanța de intrare	12 kOhm pentru IB...IG utilizate ca circuit de intrări analogice 12 kOhm pentru IB...IG utilizate ca circuit de intrări discrete 7.4 kOhm pentru circuitul intrărilor discrete I1...IA și IH...IR
Număr de ieșiri	8 tranzistor
Tensiune de iesire	24 V ieșire pe tranzistor
Limite pentru tensiune la iesire	19,2...30 V c.c. (ieșire pe tranzistor)
Curent de sarcină	0,5...0,625 A ieșire pe tranzistor
[Ures] tensiune reziduală	2 V în starea 1 ieșire pe tranzistor
Protecție la suprasarcina	Cu protecție la suprasarcina pentru ieșire pe tranzistor
Protecție la scurtcircuit	Cu ieșire pe tranzistor
Protecție la supratensiune	Cu protecție la supratensiune pentru ieșire pe tranzistor
Ceas	Cu
Timp de raspuns	<= 1 ms (de la starea 0 la starea 1) pentru ieșire pe tranzistor <= 1 ms (de la starea 1 la starea 0) pentru ieșire pe tranzistor
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	0,28 kg

## Mediu

Imunitate la microîntreruperi	1 ms
Certificari produs	CSA UL GOST GL C-Tick
Standarde	EN/IEC 61000-4-4 nivelul 3 EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-6 nivelul 3 EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-2 nivelul 3 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 60068-2-6 Fc
Grad de protecție 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
----------	-----------