



### Principale

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

### Suplimentare

Afisare locala	Fara
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.a.
Limite tensiune de alimentare	20,4...28,8 V
Frecventa de alimentare	50/60 Hz
Maximum supply current	145 mA (fără extensie)
Puterea consumată în VA	4 VA fără extensie
Tensiune de izolație	1780 V
Tip de protectie	Impotriva inversarii bornelor (instrucțiuni de control neexecutate)
Număr intrare discretă	8
Tensiune de intrare discreta	24 V c.a.
Curent pe intrare discretă	4,4 mA
Frecventa de intrare discreta	47...53 Hz 57...63 Hz
Starea tensiunii 1 garantata	$\geq 14$ V pentru intrare directă
Starea tensiunii 0 garantata	$\leq 5$ V pentru intrare directă
Stare curenta 1 garantata	$\geq 2$ mA (intrare directă)
Stare curenta 0 garantata	$\leq 0.5$ mA (intrare directă)

Impedanța de intrare	4.6 kOhm pentru intrare directă
Număr de ieșiri	8 releu
Limite pentru tensiune la iesire	5...30 V c.c. (ieșire releu) 24...250 V c.a.
Tip și compoziție 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 în 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 răspuns	50 ms cu scara programare (de la starea 0 la starea 1) pentru intrare directă 50 ms cu scara programare (de la starea 1 la starea 0) pentru intrare directă 50...255 ms cu FBD programare (de la starea 0 la starea 1) pentru intrare directă 50...255 ms cu FBD programare (de la starea 1 la starea 0) pentru intrare directă 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	0,22 kg

## Mediu

Imunitate la microîntreruperi	10 ms repetat de 20 de ori
Certificari produs	GL UL CSA GOST C-Tick
Standarde	EN/IEC 61000-4-6 nivelul 3 EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-4 nivelul 3 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-2 nivelul 3 EN/IEC 61000-4-12
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
----------	-----------