



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.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	57...63 Hz 47...53 Hz
Starea tensiunii 1 garantata	≥ 14 V pentru intrare directă
Starea tensiunii 0 garantata	≤ 5 V pentru intrare directă
Stare curenta 1 garantata	≥ 2 mA (intrare directă)
Stare curenta 0 garantata	≤ 0.5 mA (intrare directă)

Impedanța de intrare	4.6 kOhm pentru intrare directă
Număr de ieșiri	4 releu
Limite pentru tensiune la ieșire	5...30 V c.c. (ieșire releu) 24...250 V c.a.
Tip și compoziție contacte	Nu pentru ieșire releu
Curent termic de ieșire	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 ² (AWG 25...AWG 14) semisolid Borne cu suruburi, 1 x 0.2 - 1 x 2.5 mm ² (AWG 25...AWG 14) solid Borne cu suruburi, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 24 - AWG 14) flexibil cu pini Borne cu suruburi, 2 x 0.2 - 2 x 1.5 mm ² (AWG 24 - AWG 16) solid Borne cu suruburi, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm ² (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 microîntreruperi	10 ms repetat de 20 de ori
Certificari produs	C-Tick CSA GL UL GOST
Standarde	EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-4 nivelul 3 EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-6 nivelul 3 EN/IEC 61000-4-2 nivelul 3 EN/IEC 60068-2-6 Fc 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	Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Not applicable, out of EU RoHS legal scope
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	Da
Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
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.

Garantie contractuală

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