



Caracteristici Principale

Gama de produse	Zelio Logic
Tip produs sau componenta	Pachete de descoperire modulare
Număr intrare discretă	6 conformitate cu EN/IEC 61131-2 tip 1
Număr de ieșiri	4 releu iesiri

Complementare

Compozitie kit	Cablu PC SR2USB01 pentru conectarea la PC SR3B101BD CD-ROM cu software de programare Zelio Soft 2
Numărul intrării/ieșirii	10
Afisare locala	Cu
Numărul de linii din schema de comandă	<= 200 cu FBD programare 120 cu scara programare
Durata ciclului	6...90 ms
Timp rezerva	10 ani la 25 °C
Abaterea ceasului	6 s/lună la 25 °C 12 min/an la 0...55 °C
Verificari	Memorie program la fiecare pornire
[Us] tensiune de alimentare nominala	24 V
Limite tensiune de alimentare	19.2...30 V
Curent de alimentare	100 mA (cu extensii) 100 mA (fără extensie)
Puterea disipată în W	3 W fără extensie 8 W cu extensii
Protectie fata de polaritate inversa	Cu
Tip de intrare discreta	Rezistiv
Tensiune de intrare discreta	24 V c.c.
Curent pe intrare discretă	4 mA
Numărător de frecvență	1 kHz pentru intrare directă
Starea tensiunii 1 garantată	>= 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 garantată	<= 5 V <= 5 V pentru circuitul intrărilor discrete I1...IA și IH...IR <= 5 V pentru IB...IG utilizate ca circuit de intrări discrete
Curentul în starea 1 garantat	>= 1.2 mA pentru IB...IG utilizate ca circuit de intrări discrete >= 2.2 mA pentru circuitul intrărilor discrete I1...IA și IH...IR
Curentul în starea 0 garantat	< 0.5 mA pentru IB...IG utilizate ca circuit de intrări discrete < 0.75 mA pentru circuitul intrărilor discrete I1...IA și IH...IR
Compatibilitate intrare	Senzori de proximitate PNP 3 fire (intrare directă)
Numărul intrării analogice	4
Tip de intrare analogica	Mod comun
Interval de intrare analogic	0...10 V 0...24 V
Tensiunea maximă permisă	30 V (circuit analogic de intrare)
Rezolutie de intrare analogica	8 biti
Valoarea LSB	39 mV (circuit analogic de intrare)

Timpe 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 (IB...IG utilizate ca circuit de intrări analogice) 12 kOhm (IB...IG utilizate ca circuit de intrări discrete) 7.4 kOhm (circuitul intrărilor discrete I1...IA și IH...IR)
Limite pentru tensiune la ieșire	24...250 V c.a. (ieșire releu) 5...30 V c.c. (ieșire releu)
Tip și compoziție contacte	Nu pentru ieșire releu
Curent termic de ieșire	8 A pentru cele 4 ieșiri (ieșire releu)
Durabilitate electrică	500000 cic AC-12 la 230 V, 1.5 A pentru ieșire releu conformitate cu SR EN 60947-5-1 500000 cic AC-15 la 230 V, 0.9 A pentru ieșire releu conformitate cu SR EN 60947-5-1 500000 cic DC-12 la 24 V, 1.5 A pentru ieșire releu conformitate cu SR EN 60947-5-1 500000 cic DC-13 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 (ieșire releu)
[Uimp] tensiune de ținere la impuls	4 kV conformitate cu EN/IEC 60947-1 și EN/IEC 60664-1
Ceas	Cu
Timpe 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, capacitate de prindere: 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² AWG 25...AWG 14 semisolid Borne cu suruburi, capacitate de prindere: 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² AWG 25...AWG 14 solid Borne cu suruburi, capacitate de prindere: 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² AWG 24...AWG 14 flexibil cu pini Borne cu suruburi, capacitate de prindere: 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² AWG 24...AWG 16 solid Borne cu suruburi, capacitate de prindere: 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	0.7 kg

Mediu

imunitate la microîntreruperi	<= 1 ms
certificari produs	CSA C-Tick GL GOST UL
standarde	EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-2 nivelul 3 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-4 nivelul 3 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-6 nivelul 3
grad de protecție IP	IP20 (cutie de borne) conformitate cu SR EN 60529 IP40 (panou frontal) conformitate cu SR EN 60529
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
altitudinea de transport	<= 3048 m
umiditate relativă	95 % fără condens sau picături de apă

Contractual warranty

Perioada	18 months
----------	-----------
