

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

SR2A101FU

kompaktni progr.kontroler Zelio Logic- 10 I O -
100..240 V AC - bez čas.-displej



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Zelio Logic
Tip proizvoda ili komponente	Kompaktni programabilni relej

Dopunske informacije

Lokalni displej	Sa
Broj linija za ladder	0...240 with ladder programming
Vreme ciklusa	6...90 milisekundi
Vreme čuvanja	10 godina pri 25 °C
Drift sata	12 min/godina pri 0...55 °C 6 s/mesec pri 25 °C
Provera	Programska memorija pri svakom pokretanju
[us] nazivni napon	100...240 V AC
Ograničenje napona napajanja	85...264 V
Frekvencija napajanja	50/60 Hz
Maksimalna struja napajanja	30 mA pri 240 V (bez proširenja) 80 mA pri 100 V (bez proširenja)
Snaga potrošnje u va	7 VA bez proširenja
Napon izolacije	1780 V
Tip zaštite	Protiv inverzija priključaka (instrukcije se ne izvršavaju)
Broj digitalnih ulaza	6
Napon digitalnog ulaza	100...240 V AC
Struja digitalnog ulaza	0,6 mA
Frekvencija digitalnog ulaza	47...53 Hz 57...63 Hz
Naponsko stanje 1 garantovano	>= 79 V za digitalni ulaz
Naponsko stanje 0 garantovano	<= 40 V za digitalni ulaz
Garantovano stanje 1	>= 0.17 mA (digitalni ulaz)
Garantovano stanje 0	<= 0.5 mA (digitalni ulaz)
Impedansa ulaza	350 kOhm za digitalni ulaz
Broj izlaza	4 relej
Ograničenje napona izlaza	5...30 V DC (relejni izlaz) 24...250 V AC
Tip i sastav kontakta	NO za relejni izlaz
Termička struja izlaza	8 A za sva 4 izlaza za relejni izlaz

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

Električna trajnost	AC-12: 500000 cycles at 230 V, 1.5 A for relay output conforming to EN/IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 cycles at 230 V, 0.9 A for relay output conforming to EN/IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 cycles at 24 V, 1.5 A for relay output conforming to EN/IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 cycles at 24 V, 0.6 A for relay output conforming to EN/IEC 60947-5-1
Preklopna moć u ma	>= 10 mA pri 12 V (relejni izlaz)
Frekvencija operacija u hz	0.1 Hz (at Ie) for relay output 10 Hz (no load) for relay output
Mehanička trajnost	10000000 ciklusa za relejni izlaz
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	4 kV u skladu sa EN/IEC 60947-1 i EN/IEC 60664-1
Sat	Bez
Vreme odziva	50 ms sa ladder programiranje (iz stanja 0 do stanja 1) za digitalni ulaz 50 ms with ladder programming (from state 1 to state 0) for discrete input 50...255 ms sa FBD programiranje (iz stanja 0 do stanja 1) za digitalni ulaz 50...255 ms sa FBD programiranje (iz stanja 1 do stanja 0) za digitalni ulaz 10 ms (from state 0 to state 1) for relay output 5 ms (from state 1 to state 0) for relay output
Povezivanje - priključci	Vijčani priključci, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 25...AWG 14) polukruti Vijčani priključci, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 25...AWG 14) jednožični Vijčani priključci, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) fleksibilni sa kablovskim završetkom Vijčani priključci, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) jednožični Vijčani priključci, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm ² (AWG 24...AWG 18) fleksibilni sa kablovskim završetkom
Moment pritezanja	0,5 N.m
Kategorija prenapona	III u skladu sa EN/IEC 60664-1
Masa proizvoda	0,25 kg

Okruženje

Otpornost na mikroprekide	10 milisekundi
Sertifikacija proizvoda	C-Tick CSA GL UL GOST
Standardi	EN/IEC 61000-4-6 nivo 3 EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-4 nivo 3 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-2 nivo 3 EN/IEC 60068-2-27 Ea
Ip stepen zaštite	IP20 (terminal block) conforming to IEC 60529 IP40 u skladu sa IEC 60529 (prednji panel)
Karakteristike okruženja	EMC direktiva u skladu sa EN/IEC 61000-6-2 EMC direktiva u skladu sa EN/IEC 61000-6-3 EMC direktiva u skladu sa EN/IEC 61000-6-4 EMC direktiva u skladu sa EN/IEC 61131-2 zone B Niskonaponska u skladu sa EN/IEC 61131-2
Emisije vezane sa vodovima i zračenjem	Klasa B u skladu sa EN 55022-11 grupa 1
Stepen zaprljanosti	2 u skladu sa EN/IEC 61131-2
Temperatura okoline za rad	-20...40 °C u ormanu bez ventilacije u skladu sa IEC 60068-2-1 i IEC 60068-2-2 -20...55 °C u skladu sa IEC 60068-2-1 i IEC 60068-2-2
Temperatura okoline za skladištenje	-40...70 °C
Nadmorska visina za rad	2000 m
Maksimalna visina za transport	3048 m
Relativna vlažnost	95 % bez kondenzacije ili kapljica vode

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	247 g
Pakovanje 1 visina	7 cm
Pakovanje 1 širina	10 cm
Pakovanje 1 dužina	8,8 cm
Pakovanje 2 težina	7,803 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije O Kraju Radnog Veka
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.
Bez PVC	Da

Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------