

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

SR3XT141B

digitalni I/O modul za proširenje - 14 I O - 24 V
AC - za Zelio Logic



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Zelio Logic
Tip proizvoda ili komponente	Digitalni I/O modul proširenja

Dopunske informacije

Broj linija za ladder	120 sa ladder programiranje
Vreme ciklusa	6...90 milisekundi
Vreme čuvanja	10 godina pri 25 °C
Drift sata	12 min/godina pri 0...55 °C
Provera	Programska memorija pri svakom pokretanju
[us] nazivni napon	24 V AC
Ograničenje napona napajanja	20,4...28,8 V
Frekvencija napajanja	50/60 Hz
Zaštita od promene polariteta	Sa
Broj digitalnih ulaza	8
Napon digitalnog ulaza	24 V AC
Struja digitalnog ulaza	4,4 mA
Frekvencija digitalnog ulaza	57...63 Hz 47...53 Hz
Naponsko stanje 1 garantovano	>= 14 V za digitalni ulaz
Naponsko stanje 0 garantovano	<= 5 V za digitalni ulaz
Garantovano stanje 1	>= 2 mA (digitalni ulaz)
Garantovano stanje 0	<= 0.5 mA (digitalni ulaz)
Impedansa ulaza	4.6 kΩ za digitalni ulaz
Broj izlaza	6 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	5 A za 2 izlaza za relejni izlaz 8 A za 4 izlaza za relejni izlaz
Električna trajnost	AC-15: 500000 cycles at 230 V, 0.9 A for relay output conforming to EN/IEC 60947-5-1 AC-12: 500000 cycles at 230 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 DC-12: 500000 cycles at 24 V, 1.5 A for relay output conforming to EN/IEC 60947-5-1
Preklopna moć u ma	>= 10 mA pri 12 V (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 ovde navedenih informacija.

Frekvencija operacija u Hz	0.1 Hz (at le) 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
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 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) fleksibilni sa kablovskim završetkom Vijčani priključci, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm ² (AWG 24...AWG 18) fleksibilni sa kablovskim završetkom 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, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) jednožični
Moment pritezanja	0,5 N.m
Kategorija prenapona	III u skladu sa EN/IEC 60664-1
Masa proizvoda	0,22 kg

Okruženje

Sertifikacija proizvoda	C-Tick GL CSA UL GOST
Standardi	EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-4 nivo 3 EN/IEC 61000-4-6 nivo 3 EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-2 nivo 3 EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-12
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	197 g
Pakovanje 1 visina	6,8 cm
Pakovanje 1 širina	9 cm
Pakovanje 1 dužina	10 cm
Pakovanje 2 težina	6,557 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
-----------	-----------