

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



kompaktni progr. kontroler Zelio Logic - 12 I O - 100..240 V AC-časovnik-displej

SR2B121FU

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Zelio Logic
Tip proizvoda ili komponente	Kompaktni programabilni relej

Dopunske informacije

Lokalni displej	Sa
Broj linija za ladder	0...240 sa ladder programiranje 0...500 sa FBD programiranje
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	8
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)
Broj analognih ulaza	0
Impedansa ulaza	350 kOhm za digitalni ulaz
Broj izlaza	4 relej
Ograničenje napona izlaza	5...30 V DC (relejni izlaz) 24...250 V AC

Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

Tip i sastav kontakta	NO za relejni izlaz
Termička struja izlaza	8 A za sva 4 izlaza za relejni izlaz
Električna trajnost	AC-12: 500000 ciklusa pri 575 V, 1,5 A za relejni izlaz u skladu sa IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 ciklusa pri 575 V, 0,9 A za relejni izlaz u skladu sa IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 ciklusa pri 24 V, 1,5 A za relejni izlaz u skladu sa IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 ciklusa pri 24 V, 0,6 A za relejni izlaz u skladu sa IEC 60947-5-1
Preklopna moć u ma	>= 10 mA pri 12 V (relejni izlaz)
Frekvencija operacija u hz	0,1 Hz (pri le) za relejni izlaz 10 Hz (bez opterećenja) za relejni izlaz
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	Sa
Vreme odziva	50 ms sa ladder programiranje (iz stanja 0 do stanja 1) za digitalni ulaz 50 ms sa ladder programiranje (iz stanja 1 do stanja 0) za digitalni ulaz 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 (iz stanja 0 do stanja 1) za relejni izlaz 5 ms (iz stanja 1 do stanja 0) za relejni izlaz
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 conforming to PTC2
masa proizvoda	0,25 kg

Okruženje

Otpornost na mikroprekide	10 milisekundi
Sertifikacija proizvoda	GL bez kondenzacije UL CSA C-Tick
Standardi	IEC 61000-4-4 nivo 3 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-5 RIC IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-3 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-2 nivo 3 IEC 61000-4-6 level 3
Ip stepen zaštite	UKCA sertifikacija u skladu sa IEC 60529 (priključni blok) IP40 u skladu sa IEC 60529 (prednji panel)
Karakteristike okruženja	EMC direktiva conforming to IEC 61000-6-2 EMC direktiva conforming to IEC 61000-6-3 EMC direktiva conforming to IEC 61000-6-4 EMC direktiva conforming to IEC 61131-2 zone B Niskonaponska conforming to 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 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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,800 cm
Package 1 Width	9,000 cm
Package 1 Length	10,000 cm
Package 1 Weight	246,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	7,885 kg

Ugovorna garancija

Garancija (u mesecima)	18
------------------------	----

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

Ekološki otisak

Ukupan životni vek ugljeničnog otiska	195 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	30 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.5 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	164 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	0.6 kg CO2 eq.
Izjava o zaštiti okoliša	Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda

Use Better

Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Da
SCIP broj	Eee2fc35-1620-4b70-b1d5-206e9240044e
Direktiva RoHS	Usklađenost Sa Oslobađanjem
Uredba REACh	Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga
Bez PVC-a	Da


Use Longer

Produženje trajanja veka

Popravka	Ne
----------	----

Use Again

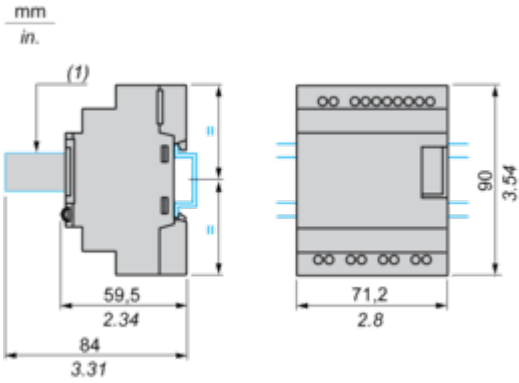
Prepakovanje i prefabrikovanje

Potencijal za recikliranje, u %	0
Profil cirkularnosti	Informacije o kraju radnog veka
Povraćaj	No
WEEE oznaka	 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.

Dimensions Drawings

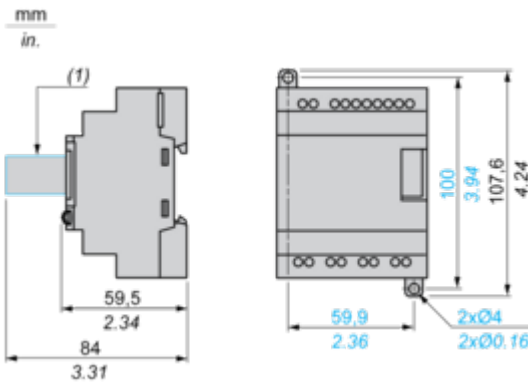
Compact and Modular Smart Relays

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



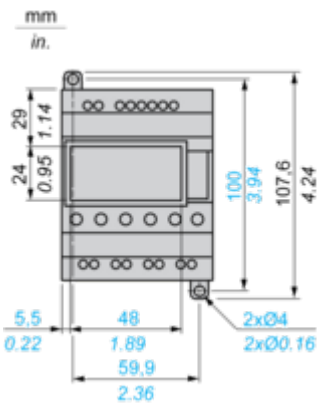
(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

Screw Fixing (Retractable Lugs)



(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

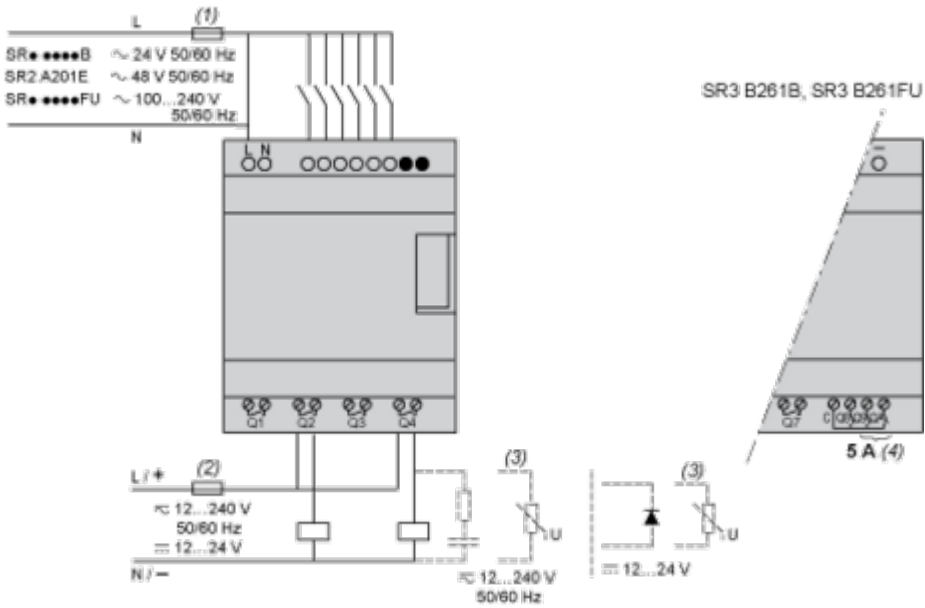
Position of Display



Connections and Schema

Connection of Smart Relays on AC Supply

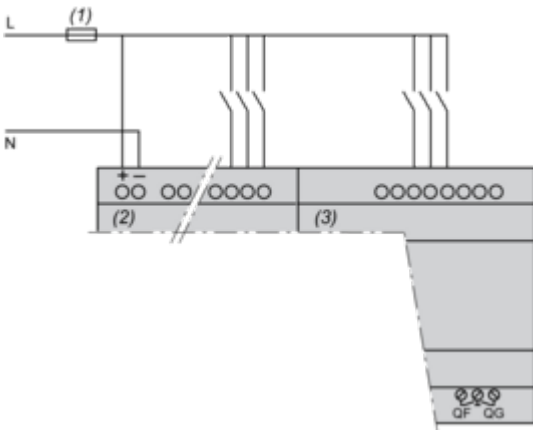
SR••••1B, SR••••1FU



- (1) 1 A quick-blow fuse or circuit-breaker.
- (2) Fuse or circuit-breaker.
- (3) Inductive load.
- (4) Q9 and QA: 5 A (max. current in terminal C: 10 A).

With Discrete I/O Extension Module

SR3B•••B + SR3XT•••B, SR3B•••FU + SR3XT•••FU



- (1) 1 A quick-blow fuse or circuit-breaker.

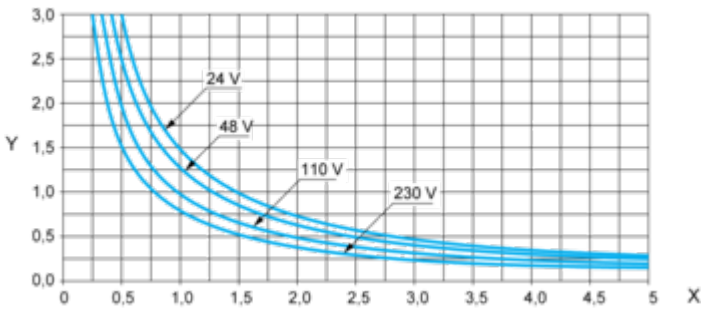
NOTE: QF and QG: 5 A for SR3XT141••

Performance Curves

Compact and Modular Smart Relays

Electrical Durability of Relay Outputs

(in millions of operating cycles, conforming to IEC/EN 60947-5-1)
 AC-12 (1)

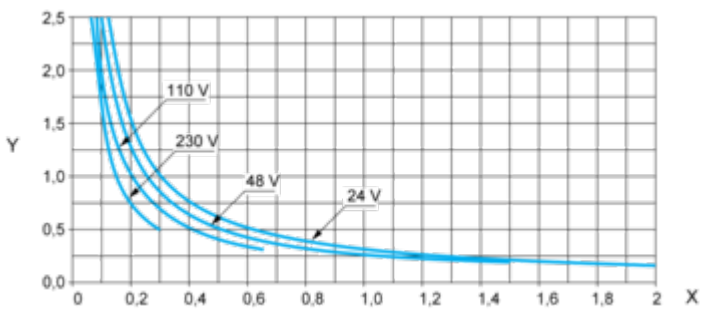


X: Current (A)

Y: Millions of operating cycles

(1) AC-12: switching resistive loads and opto-coupler isolated solid-state loads, $\cos \geq 0.9$.

AC-14 (1)

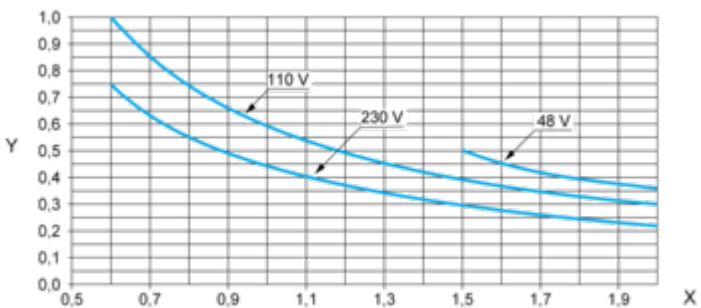


X: Current (A)

Y: Millions of operating cycles

(1) AC-14: switching small electromagnetic loads ≤ 72 VA, make: $\cos = 0.3$, break: $\cos = 0.3$.

AC-15 (1)



X: Current (A)

Y: Millions of operating cycles

(1) AC-15: switching electromagnetic loads ≥ 72 VA, make: $\cos = 0.7$, break: $\cos = 0.4$.

Technical Illustration

Dimensions

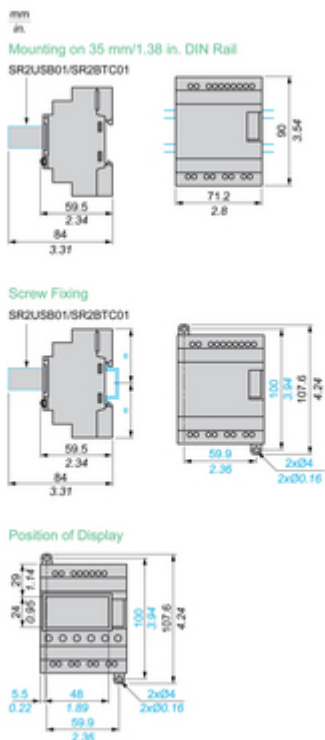


Image of product / Alternate images

Alternative



