

Compact smart relé Zelio Logic - 20 I/O - 100..240 V AC - bez hod. - displej

SR2A201FU

Základní popis

Výrobní Řada	Zelio Logic
Typ Produktu Nebo Součásti	Kompaktní relé Zelio Logic

Doplňky

Místní Displej	Ano
Počet Řádků Řídicího Schématu	0...240 s liniové schéma programování
Doba Trvání Cyklu	6...90 ms
Doba Zálohy	10 let při 25 °C
Časový Posun	12 min/rok při 0...55 °C 6 s/měsíc při 25 °C
Kontrola	Paměti programu při každém zapnutí
[Us] Jmenovité Napájecí Napětí	100...240 V AC
Meze Napájecího Napětí	85...264 V
Frekvence Sítě	50/60 Hz
Proud Zdroje	100 mA při 100 V (bez rozšíření) 50 mA při 240 V (bez rozšíření)
Příkon (Va)	11 VA bez rozšíření
Izolační Napětí	1780 V
Typ Ochrany	Proti záměně vývodů (řídící instrukce nebudou provedeny)
Počet Diskrétních Vstupu	12
Diskrétní Napěťový Vstup	100...240 V AC
Proud Diskrétního Vstupu	0,6 mA
Diskrétní Vstupní Frekvence	47...53 Hz 57...63 Hz
Garantovaná Úroveň Napětí 1	>= 79 V pro diskrétní vstup
Garantovaná Úroveň Napětí 0	<= 40 V pro diskrétní vstup
Aktuální Stav 1 Zaručeno	>= 0,17 mA (diskrétní vstup)
Aktuální Stav 0 Zaručeno	<= 0,5 mA (diskrétní vstup)
Počet Analog. Vstupů	0
Vstupní Impedance	350 kΩ pro diskrétní vstup
Počet Výstupů	8 releových
Meze Výstupního Napětí	5...30 V DC (releový výstup) 24...250 V AC

Právní omezení: Tato dokumentace není určena jako náhrada a nesmí se používat k určení vhodnosti těchto produktů pro specifické uživatelské aplikace.

Typ A Složení Kontaktu	Z pro reléový výstup
Tepelný Výstupní Proud	8 A pro všech 8 výstupů pro reléový výstup
Elektrická Životnost	AC-12: 500000 cykly při 230 V, 1,5 A pro reléový výstup podle IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 cykly při 230 V, 0,9 A pro reléový výstup podle IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 cykly při 24 V, 1,5 A pro reléový výstup podle IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 cykly při 24 V, 0,6 A pro reléový výstup podle IEC 60947-5-1
Spínací Proud V Ma	>= 10 mA při 12 V (reléový výstup)
Pracovní Rozsah V Hz	0,1 Hz (při Ie) pro reléový výstup 10 Hz (bez zátěže (naprázdno)) pro reléový výstup
Mechanická Životnost	10000000 cykly pro reléový výstup
[Uimp] Jmenovité Impulzní Výdržné Napětí	4 kV podle EN/IEC 60947-1 a EN/IEC 60664-1
Hodiny	Ne
Doba Odezvy	50 ms s liniové schéma programování (ze stavu 0 do stavu 1) pro diskrétní vstup 50 ms s liniové schéma programování (ze stavu 1 do stavu 0) pro diskrétní vstup 50...255 ms s FBD programování (ze stavu 0 do stavu 1) pro diskrétní vstup 50...255 ms s FBD programování (ze stavu 1 do stavu 0) pro diskrétní vstup 10 ms (ze stavu 0 do stavu 1) pro reléový výstup 5 ms (ze stavu 1 do stavu 0) pro reléový výstup
Připojení – Svrorky	Šroubové svorky, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 25...AWG 14) polotuhý Šroubové svorky, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 25...AWG 14) pevný Šroubové svorky, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) ohebný s kabelovou koncovkou Šroubové svorky, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24...AWG 16) pevný Šroubové svorky, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm² (AWG 24...AWG 18) ohebný s kabelovou koncovkou
Utahovací Moment	0,5 N.m
Kategorie Přepětí	III podle IEC 60664-1
Hmotnost Přístroje	0,38 kg

Prostředí

Odolnost Proti Mikroprerušením	10 ms
Certifikace Výrobků	gL C-Tick CSA UL GOST
Normy	IEC 61000-4-12 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-5 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-6 úroveň 3 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-4 úroveň 3 IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-2 úroveň 3
Stupeň Krytí Ip	IP20 (svorkovnice) podle IEC 60529 IP40 (přední panel) podle IEC 60529
Popis Prostředí	EMC směrnice podle IEC 61000-6-2 EMC směrnice podle IEC 61000-6-3 EMC směrnice podle IEC 61000-6-4 EMC směrnice podle IEC 61131-2 zone B Směrnice pro nízké napětí podle IEC 61131-2
Rádiové Rušení/Rušení Vedením	Třída B podle EN 55022-11 skupina 1
Stupeň Znečištění	2 podle IEC 61131-2
Teplota Okolního Vzduchu Pro Provoz	-20...40 °C v nevětrané skříni podle IEC 60068-2-1 a IEC 60068-2-2 -20...55 °C podle IEC 60068-2-1 a IEC 60068-2-2
Teplota Okolí Pro Uskladnění	-40...70 °C

Pracovní Nadmořská Výška	2000 m
Maximum Altitude Transport	3048 m
Relativní Vlhkost	95 % bez kondenzace nebo kapající vody

Jednotky balení

Typ Balení 1	PCE
Počet Jednotek V Balení 1	1
Výška Balení 1	7,000 cm
Šířka Balení 1	10,000 cm
Délka Balení 1	13,500 cm
Hmotnost Balení 1	364,000 g
Typ Balení 2	S03
Počet Jednotek V Balení 2	20
Výška Balení 2	30,000 cm
Šířka Balení 2	30,000 cm
Délka Balení 2	40,000 cm
Hmotnost Balení 2	7,755 kg

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------

Trvale udržitelný rozvoj

Značka **Green Premium™** je závazkem společnosti Schneider Electric dodávat produkty s nejlepším environmentálním výkonem ve své třídě. Green Premium slibuje dodržování nejnovějších předpisů, transparentnost dopadů na životní prostředí a také cirkulární produkty a produkty s nízkými emisemi CO₂.

Příručka pro hodnocení udržitelnosti produktu je bílá kniha, která objasňuje globální standardy ekoznačky a jak interpretovat environmentální prohlášení.

[Více informací o řadě Green Premium >](#)

[Příručka k posouzení udržitelnosti produktu >](#)



Průhlednost RoHS/REACH

Pohoda a výkon

✓ Neobsahuje Rtut'	
✓ Informace Výjimce O Rohs	Ano
✓ Neobsahuje Pvc	

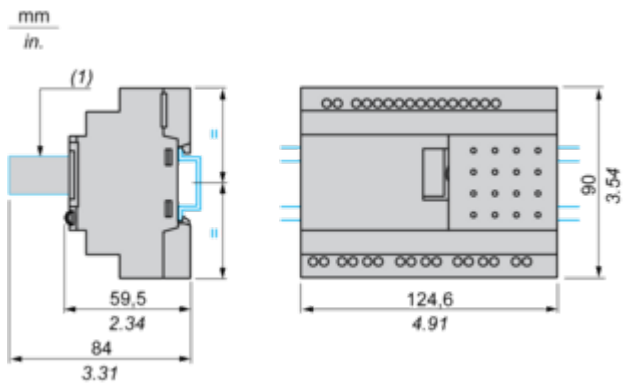
Certifikace a normy

Nařízení Reach	Deklarace REACH
Směrnice Eu Rohs	Proaktivní shoda (Produkt mimo rámec právních předpisů týkajících se EU RoHS)
Nařízení China Rohs	Prohlášení o nařízení China RoHS
Informace O Životním Prostředí	Environmentální profil produktu
Weee	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.
Životní Cyklus	Informace o ukončení životnosti

Dimensions Drawings

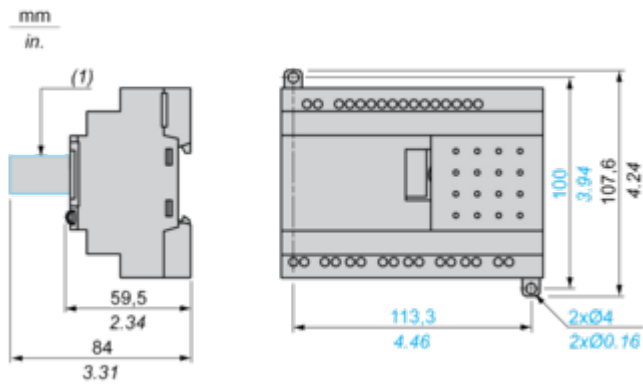
Compact and Modular Smart Relays

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



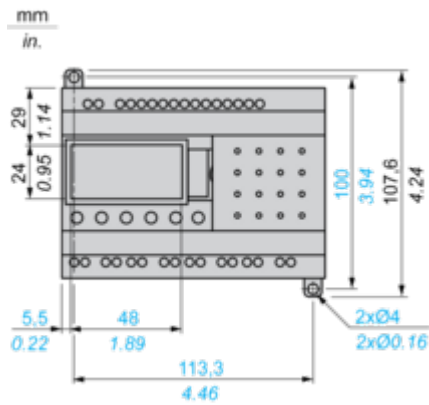
(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

Screw Fixing (Retractable Lugs)



(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

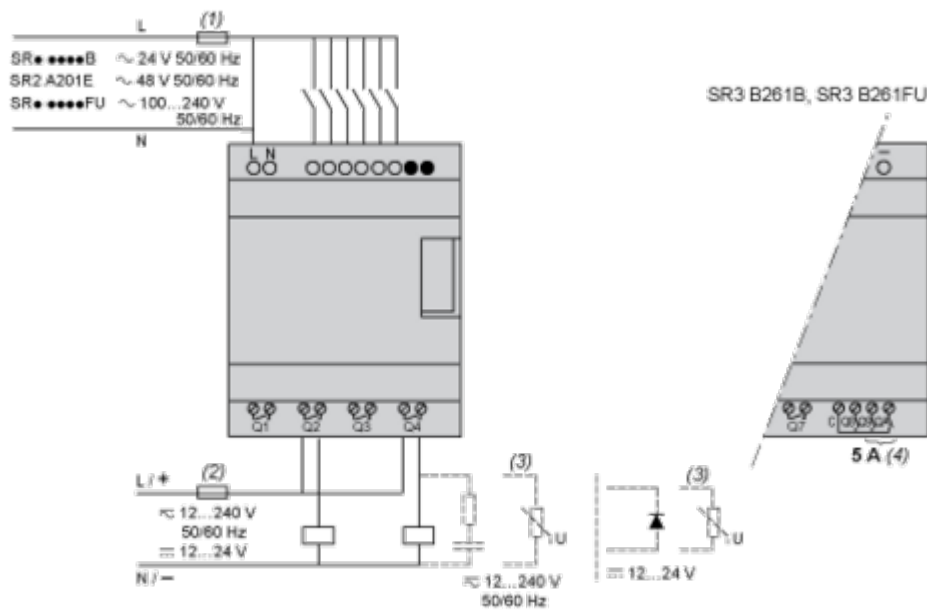
Position of Display



Connections and Schema

Connection of Smart Relays on AC Supply

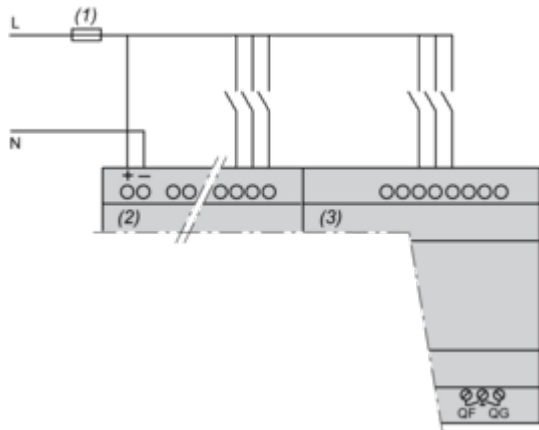
SR...1B, SR...1FU



- (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.

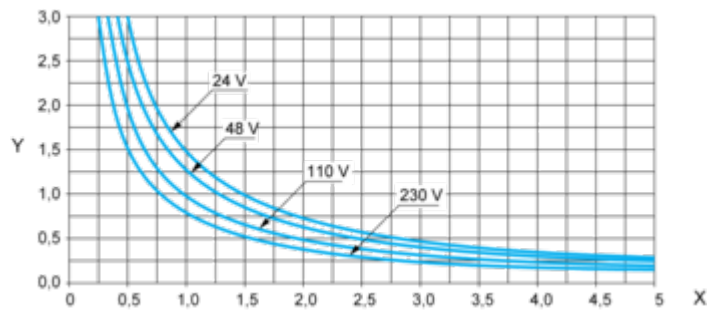
NOTE: QF and QG: 5 A for SR3XT141..

Performance Curves

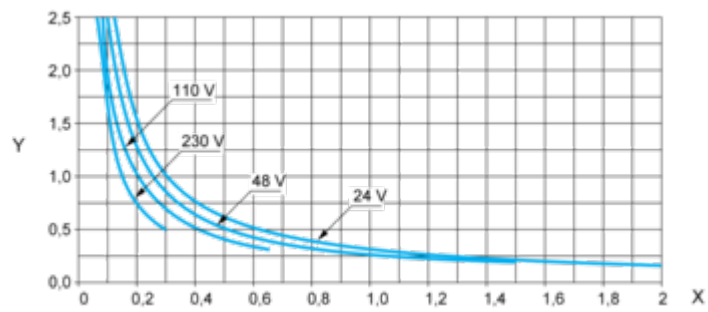
Compact and Modular Smart Relays

Electrical Durability of Relay Outputs

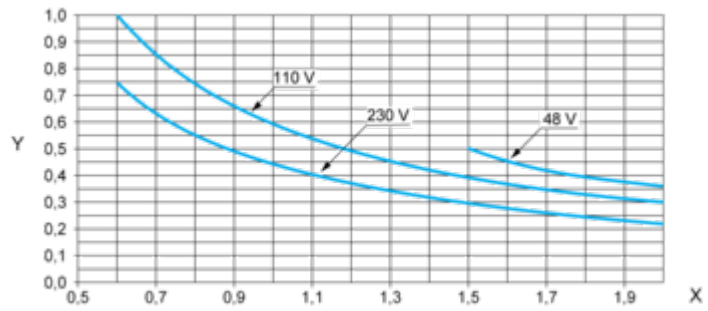
(in millions of operating cycles, conforming to IEC/EN 60947-5-1)
AC-12 (1)



X: Current (A)
Y: Millions of operating cycles
(1) AC-12: switching resistive loads and opto-coupler isolated solid-state loads, cos ≥ 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.