

Galvenā

Produkta sērija	Zelio Logic
Produkta vai sastāvdaļas veids	Compact smart relay

Papildinošs

Local display	With
Number or control scheme lines	0...240 ladder 0...500 FBD
Cycle time	6...90 ms
Backup time	10 years 25 °C
Clock drift	12 min/year 0...55 °C 6 s/month 25 °C
Checks	Program memory on each power up
[Us] rated supply voltage	100...240 V AC
Supply voltage limits	85...264 V
Barošanas frekvence	50/60 Hz
Maximum supply current	100 mA 100 V without extension) 50 mA 240 V without extension)
Power consumption in VA	11 VA without extension
Isolation voltage	1780 V
Aizsardzības tips	Against inversion of terminals (control instructions not executed)
Discrete input number	12
Discrete input voltage	100...240 V AC
Discrete input current	0,6 mA
Discrete input frequency	57...63 Hz 47...53 Hz
Voltage state 1 guaranteed	≥ 79 V discrete input
Voltage state 0 guaranteed	≤ 40 V discrete input
Current state 1 guaranteed	≥ 0.17 mA discrete input)
Current state 0 guaranteed	≤ 0.5 mA discrete input)
Analogue input number	0
Input impedance	350 kOhm discrete input
Izeju skaits	8 relay
Output voltage limits	5...30 V DC releja izeja) 24...250 V AC
Contacts type and composition	NĒ releja izeja
Output thermal current	8 A for all 8 outputs releja izeja

Electrical durability	AC-12 500000 cikli 230 V, 1,5 A releja izeja IEC 60947-5-1 AC-15 500000 cikli 230 V, 0,9 A releja izeja IEC 60947-5-1 DC-12 500000 cikli 24 V, 1,5 A releja izeja IEC 60947-5-1 DC-13 500000 cikli 24 V, 0,6 A releja izeja IEC 60947-5-1
Switching capacity in mA	>= 10 mA 12 V releja izeja)
Operating rate in Hz	0,1 Hz at le)releja izeja 10 Hz no load)releja izeja
Mechanical durability	10000000 cikli releja izeja
[Uimp] rated impulse withstand voltage	4 kV EN/IEC 60947-1 and EN/IEC 60664-1
Clock	With
Response time	50 ms ladder from state 0 to state 1)discrete input 50 ms ladder from state 1 to state 0)discrete input 50...255 ms FBD from state 0 to state 1)discrete input 50...255 ms FBD from state 1 to state 0)discrete input 10 ms from state 0 to state 1)releja izeja 5 ms from state 1 to state 0)releja izeja
Connections - terminals	Skrūvju spaiļes, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² AWG 25...AWG 14) semi-solid Skrūvju spaiļes, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² AWG 25...AWG 14) ciets Skrūvju spaiļes, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² AWG 24...AWG 14) elastīgs with cable end Skrūvju spaiļes, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² AWG 24...AWG 16) ciets Skrūvju spaiļes, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm ² AWG 24...AWG 18) elastīgs with cable end
Tightening torque	0,5 N.m
Overvoltage category	III IEC 60664-1
Neto svars	0,38 kg

Vide

Immunity to microbreaks	1 ms
Produkta sertifikācija	C-Tick[RETURN]CSA[RETURN]JL[RETURN]GOST[RETURN]JUL
Standarti	IEC 61000-4-6 level 3 IEC 61000-4-11 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-5 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-2 level 3 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-4 level 3
IP degree of protection	IP20 IEC 60529 terminal block) IP40 IEC 60529 front panel)
Environmental characteristic	EMC directive IEC 61000-6-2 EMC directive IEC 61000-6-3 EMC directive IEC 61000-6-4 EMC directive IEC 61131-2 zone B Zemsprieguma direktīva IEC 61131-2
Disturbance radiated/conducted	Class B EN 55022-11 group 1
Pollution degree	2 IEC 61131-2
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-20...40 °C in non-ventilated enclosureatbilstIEC 60068-2-1 and IEC 60068-2-2 -20...55 °CatbilstIEC 60068-2-1 and IEC 60068-2-2
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40...70 °C
Darbības augstums	2000 m
Maximum altitude transport	3048 m
Relatīvais mitrums	95 % without condensation or dripping water

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	6,8 cm
1. iepakojuma platums	10,0 cm
1. iepakojuma garums	13,5 cm
1. iepakojuma svars	368,0 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S03
Vienību skaits 2. iepakojumā	20

2. iepakojuma augstums	30,0 cm
2. iepakojuma platums	30,0 cm
2. iepakojuma garums	40,0 cm
2. iepakojuma svars	7,846 kg

Piedāvājiēt ilgtspēju

Ilgtspējīgs piedāvājuma statuss	Green Premium izstrādājums
REACH regula	REACH Deklarācija
ES RoHS direktīva	Proaktīva atbilstība (uz izstrādājumu neattiecas ES RoHS juridiskās saistības)
Nesatur dzīvsudrabu	Jā
Ķīnas RoHS regula	Ķīnas RoHS Deklarācija
Informācija par RoHS izņēmumiem	Jā
Vides informācijas publiskošana	Produkta Ietekme Uz Vidi
Cirkularitātes profils	Informācija Par Eksploatācijas Izbeigšanu
WEEE	Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.
Nesatur PVH	Jā

Līguma garantija

Garantija	18 months
-----------	-----------

Compact and Modular Smart Relays

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

Screw Fixing (Retractable Lugs)



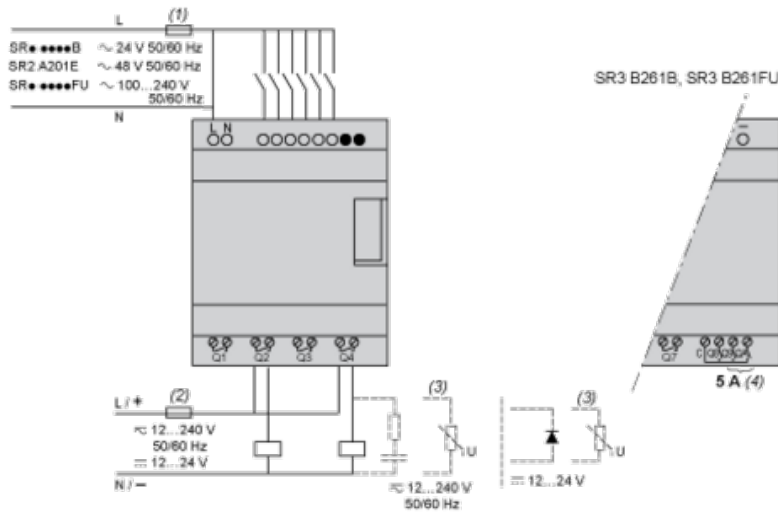
(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

Position of Display



Connection of Smart Relays on AC Supply

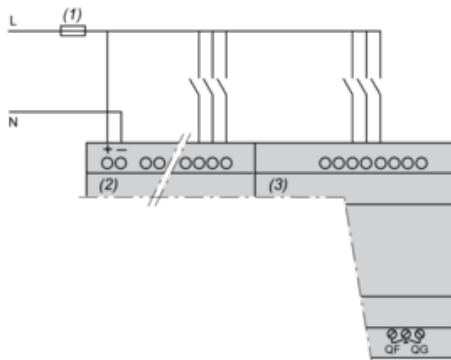
SR••••1B, SR••••1FU



- (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



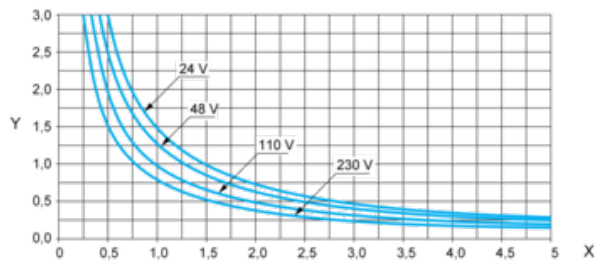
- (1) 1 A quick-blow fuse or circuit-breaker.
- NOTE: QF and QG: 5 A for SR3XT141••

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)

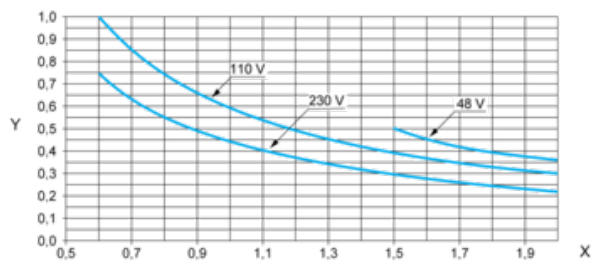


X: Current (A)

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: $\cos = 0.4$.