



Teknisk informasjon

Produktspekter	Zelio Logic
Produkt eller type komponent	Kompakt smartrelée

Komplementær

Lokalt display	Uten
Antall kontrollskjema linjer	240 med stige programmering
Syklus tid	6...90 ms
Backup-tid	10 år på 25 °C
Clock drift	12 min/år på 0...55 °C 6s/måned på 25 °C
Kontroller	Programminne på hver oppstart
[Us] merkespenning	100...240 V AC
Spenningsgrenser	85...264 V
Nettfrekvens	50/60 Hz
Maks forsyningsstrøm	30 MA på 240 V (uten forlengelse) 80 mA på 100 V (uten forlengelse)
Strømforbruk i VA	7 VA uten forlengelse
Isolasjonsspenning	1780 V
Type vern	Against inversion of terminals (control instructions not executed)
Digital inngangsnummer	6
Digital inngangsspenning	100...240 V AC
Digital inngangsstrøm	0,6 mA
Diskret inngang frekvens	47...53 Hz 57...63 Hz
Garantert spenning = 1	>= 79 V for discrete input
Spenningsstilstand 0 garantert	<= 40 V for discrete input
Nåværende tilstand 1 garantert	>= 0.17 mA (discrete input)
Nåværende tilstand 0 garantert	<= 0.5 mA (discrete input)
Antall analoge innganger	0
Inngangsimpedans	350 kOhm for discrete input
Antall utganger	4 relé
Toleranse utgangsspenning	5 - 30 V DC (relay output) 24...250 V AC
Kontakttype og -sammensetning	Nei for relay output
Utgang termisk strøm	8 A for alle 4 utganger for relay output

Elektrisk levetid	AC-12: 500000 sykluser på 230 V, 1,5 A for relay output i samsvar med IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 sykluser på 230 V, 0,9 A for relay output i samsvar med IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 sykluser på 24 V, 1,5 A for relay output i samsvar med IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 sykluser på 24 V, 0,6 A for relay output i samsvar med IEC 60947-5-1
Svitsjekapasitet i mA	>= 10 mA på 12 V (relay output)
Arbeidsfrekvens i Hz	0,1 Hz (et slips) for relay output 10 Hz (ingen last) for relay output
Mekanisk levetid	10000000 sykluser for relay output
[Uimp] Nominell impulsspenning	4 kV i samsvar med EN/IEC 60947-1 and EN/IEC 60664-1
Klokke	Uten
Responstid	50 ms med stige programmering (fra tilstand 0 til tilstand 1) for discrete input 50 ms med stige programmering (fra tilstand 1 til tilstand 0) for discrete input 50...255 ms med FBD programmering (fra tilstand 0 til tilstand 1) for discrete input 50...255 ms med FBD programmering (fra tilstand 1 til tilstand 0) for discrete input 10 ms (fra tilstand 0 til tilstand 1) for relay output 5 ms (fra tilstand 1 til tilstand 0) for relay output
Tilkoblingsklemmer	Skrulklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 25...AWG 14) halvfast Skrulklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 25...AWG 14) solid Skrulklemmer, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) fleksibel med endehylse Skrulklemmer, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) solid Skrulklemmer, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm ² (AWG 24...AWG 18) fleksibel med endehylse
Tiltrekningsmoment	0,5 N.m
Overspenningskategori	III i samsvar med IEC 60664-1
Vekt	0,22 kg

Miljø

Immunitet mot mikroavbrytelser	10 ms
Produktsertifikater	GOST[RETURN]C-Tick[RETURN]UL[RETURN]GL[RETURN]CSA
Standarder	IEC 60068-2-27 Ea IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-4 nivå 3 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-2 level 3 IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-6 level 3
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529 (tilkoblingsblokk) IP40 i samsvar med IEC 60529 (front panel)
Miljødata	EMC direktiv i samsvar med IEC 61000-6-2 EMC direktiv i samsvar med IEC 61000-6-3 EMC direktiv i samsvar med IEC 61000-6-4 EMC direktiv i samsvar med IEC 61131-2 zone B Lavspenningsdirektiv i samsvar med IEC 61131-2
Disturbance radiated/conducted	Klasse B i samsvar med EN 55022-11 gruppe 1
Forurensningsgrad	2 i samsvar med IEC 61131-2
Omgivelsestemperatur for drift	-20...40 °C i ikke-ventilert kabinett i samsvar med IEC 60068-2-1 and IEC 60068-2-2 -20...55 °C i samsvar med IEC 60068-2-1 and IEC 60068-2-2
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Driftshøyde	2000 m
Maximum altitude transport	3048 m
Relativ fuktighet	95 % uten kondensering eller dryppvann

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	9,398 cm
Pakke 1 Bredde	6,858 cm
Pakke 1 Vekt	10,16 cm
Package 1 Weight	204,119 g
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	30
Pakke 2 Høyde	30 cm
Pakke 2 Bredde	30 cm
Pakke 2 Lengde	40 cm
Pakke 2 Vekt	6,636 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
PVC-fri	Ja

Logistisk informasjon

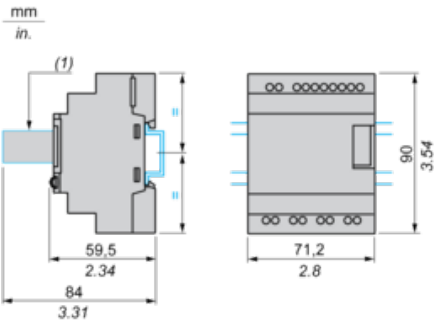
Opprinnelsesland	FR
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

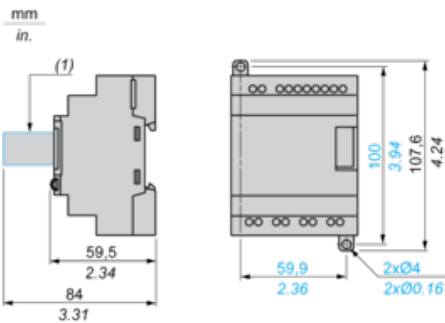
Compact and Modular Smart Relays

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



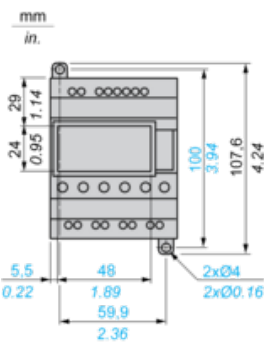
(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

Screw Fixing (Retractable Lugs)



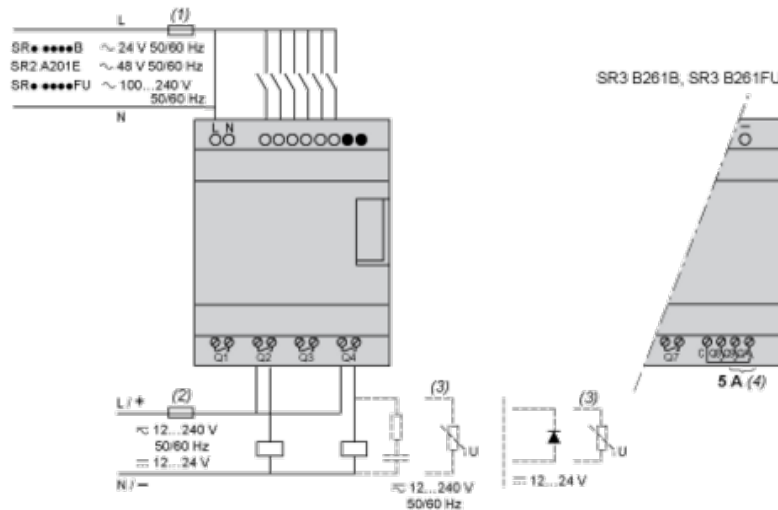
(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

Position of Display



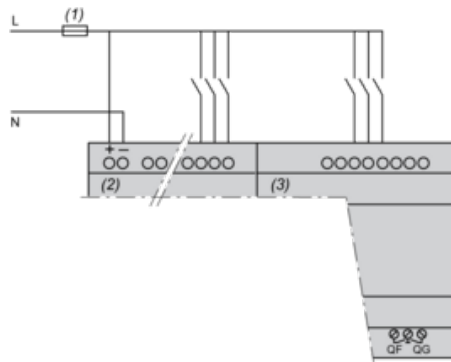
Connection of Smart Relays on AC Supply

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

$$\text{SR3B}\cdots\text{B} + \text{SR3XT}\cdots\text{B}, \text{SR3B}\cdots\text{FU} + \text{SR3XT}\cdots\text{FU}$$


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

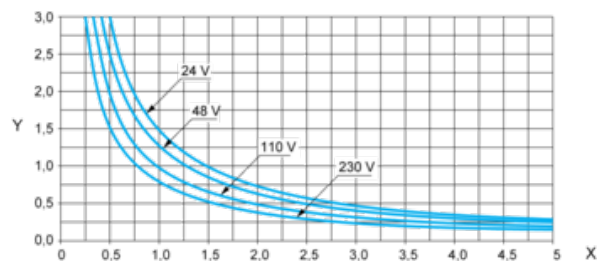
NOTE: QF and QG: 5 A for SR3XT141••

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)

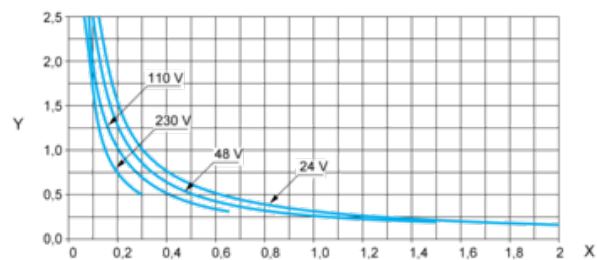


X: Current (A)

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)

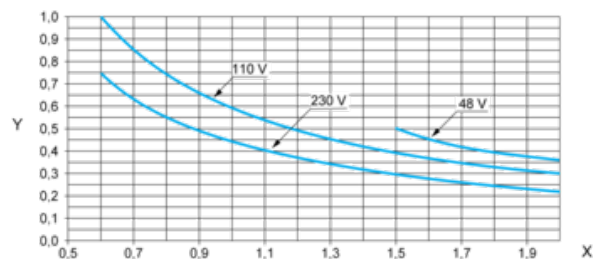


X: Current (A)

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: $\cos = 0.4$.