



Teknisk informasjon

Produktspekter	Zelio Logic
Produkt eller type komponent	Kompakt smartrelé

Komplementær

Lokalt display	Med
Antall kontrollskjema linjer	0...240 med stige programmering 0...500 med FBD 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	8
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 impulsppenning	4 kV i samsvar med EN/IEC 60947-1 and EN/IEC 60664-1
Klokke	Med
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	0,25 kg

Miljø

Immunitet mot mikroavbrytelser	10 ms
Produktsertifikater	GL[RETURN]GOST[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]C-Tick
Standarder	IEC 61000-4-4 nivå 3 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-3 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-2 level 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
Forurensninggrad	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	6,8 cm
Pakke 1 Bredde	8,8 cm
Pakke 1 Vekt	10,0 cm
Package 1 Weight	246,0 g
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	30
Pakke 2 Høyde	30,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	7,892 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

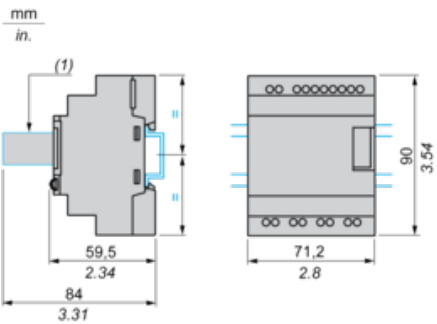
Opprinnelsesland	FR
------------------	----

Garantiperiode

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

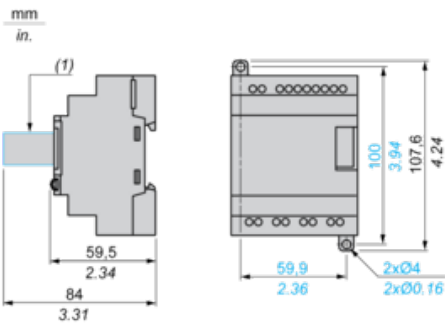
Compact and Modular Smart Relays

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



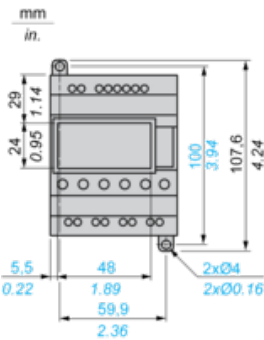
(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

Screw Fixing (Retractable Lugs)



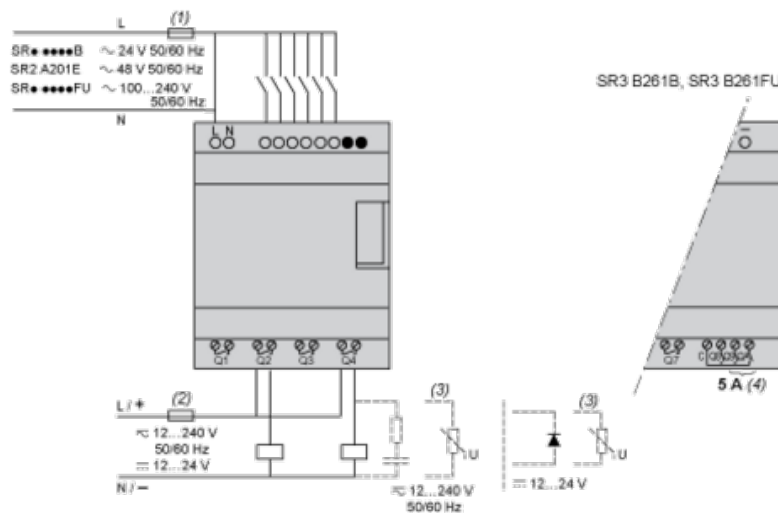
(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

Position of Display



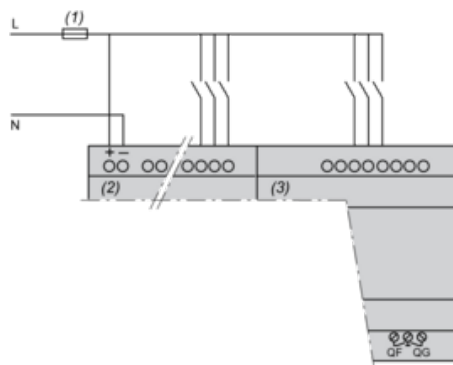
Connection of Smart Relays on AC Supply

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



With Discrete I/O Extension Module

SR3B...B + SR3XT...B, SR3B...FU + SR3XT...FU



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

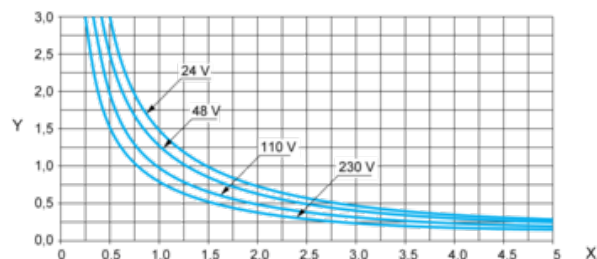
NOTE: QF and QG: 5 A for SR3XT141...

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)

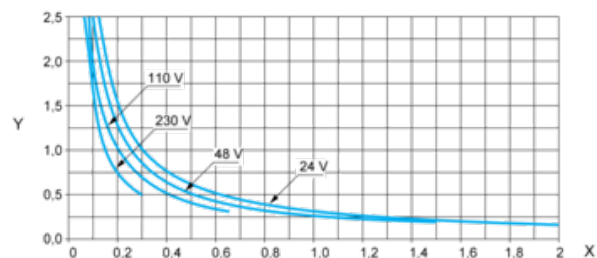


X: Current (A)

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)

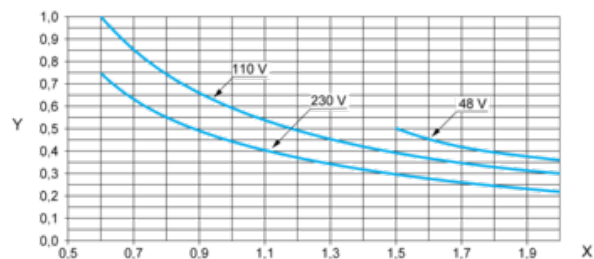


X: Current (A)

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: $\cos = 0.4$.