

## Zelio 16/10 I/O relé m/ur 240VAC

El-nummer:  
4502335SR3B261FU

EAN: 3389110550009

### Produktdata

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Produktspekter               | Zelio Logic         |
| Produkt eller type komponent | Modular smart relay |

### Teknisk data

|                                |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| lokalt display                 | Med                                                                                                                                               |
| antall kontrollskjema linjer   | 0...500 med FBD programmering<br>0...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<br>6s/måned på 25 °C                                                                                                       |
| kontroller                     | Programminne på hver oppstart                                                                                                                     |
| [Us] merkespenning             | 100 - 240 V                                                                                                                                       |
| Spenningsgrenser               | 85...264 V                                                                                                                                        |
| Nettfrekvens                   | 50/60 Hz                                                                                                                                          |
| maks forsyningsstrøm           | 100 mA på 100 V ( uten forlengelse)<br>50 mA på 240 V ( uten forlengelse)<br>60 mA på 240 V ( med utvidelser)<br>80 mA på 100 V ( med utvidelser) |
| strømforbruk i VA              | 12 VA uten forlengelse<br>17 VA med utvidelser                                                                                                    |
| isolasjonsspenning             | 1780 V                                                                                                                                            |
| Type vern                      | Against inversion of terminals (control instructions not executed)                                                                                |
| digital inngangsnummer         | 16                                                                                                                                                |
| digital inngangsspenning       | 100...240 V AC                                                                                                                                    |
| Digital inngangsstrøm          | 0,6 mA                                                                                                                                            |
| diskret inngang frekvens       | 47...53 Hz<br>57...63 Hz                                                                                                                          |
| Garantert spenning = 1         | >= 79 V for discrete input                                                                                                                        |
| spenningstilstand 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)                                                                                                                       |
| inngangsimpedans               | 350 kOhm for discrete input                                                                                                                       |
| Antall utganger                | 10 relé                                                                                                                                           |

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| toleranse utgangsspenning      | 5 - 30 V DC ( relay output)<br>24...250 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| kontakttype og -sammensetning  | Nei for relay output                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| utgang termisk strøm           | 5 A for 2 utganger for relay output<br>8 A for 8 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<br>AC-15: 500000 sykluser på 230 V, 0,9 A for relay output i samsvar med IEC 60947-5-1<br>DC-12: 500000 sykluser på 24 V, 1,5 A for relay output i samsvar med IEC 60947-5-1<br>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<br>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                         | Med                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| responstid                     | 50 ms med stige programmering ( fra tilstand 0 til tilstand 1) for discrete input<br>50 ms med stige programmering ( fra tilstand 1 til tilstand 0) for discrete input<br>50...255 ms med FBD programmering ( fra tilstand 0 til tilstand 1) for discrete input<br>50...255 ms med FBD programmering ( fra tilstand 1 til tilstand 0) for discrete input<br>10 ms ( fra tilstand 0 til tilstand 1) for relay output<br>5 ms ( fra tilstand 1 til tilstand 0) for relay output |
| tilkoblingsklemmer             | Skruklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² ( AWG 25...AWG 14) halvfast<br>Skruklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² ( AWG 25...AWG 14) Solid<br>Skruklemmer, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm² ( AWG 24...AWG 14) fleksibel med endehylse<br>Skruklemmer, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² ( AWG 24...AWG 16) Solid<br>Skruklemmer, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm² ( AWG 24...AWG 18) fleksibel med endehylse                                                                                                             |
| Tiltrekningsmoment             | 0,5 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Overspenningskategori          | III conforming to IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vekt                           | 0,4 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Miljø

|                                |                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| immunitet mot mikroavbrytelser | 10 ms                                                                                                                                                                                                                               |
| Produktsertifikater            | GOST<br>GL<br>CSA<br>UL<br>C-Tick                                                                                                                                                                                                   |
| Standarder                     | IEC 61000-4-12<br>IEC 60068-2-27 Ea<br>IEC 60068-2-6 Fc<br>IEC 61000-4-6 level 3<br>IEC 61000-4-5<br>IEC 61000-4-11<br>IEC 61000-4-3<br>IEC 61000-4-2 level 3<br>IEC 61000-4-4 nivå 3                                               |
| IP-grad                        | IP20 i samsvar med IEC 60529 ( tilkoplingsblokk)<br>IP40 i samsvar med IEC 60529 ( frontplate)                                                                                                                                      |
| Miljødata                      | EMC direktiv conforming to IEC 61000-6-2<br>EMC direktiv conforming to IEC 61000-6-3<br>EMC direktiv conforming to IEC 61000-6-4<br>EMC direktiv conforming to IEC 61131-2 zone B<br>Lavspenningsdirektiv conforming to 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<br>–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

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Enhetsstype pakke 1      | PCE       |
| Antall enheter i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Høyde            | 6,800 cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 10,000 cm |
| Pakke 1 Vekt             | 13,500 cm |
| Package 1 Weight         | 390,000 g |
| Enhetsstype pakke 2      | S03       |
| Antall enheter i pakke 2 | 20        |
| Pakke 2 Høyde            | 30,000 cm |
| Pakke 2 Bredde           | 30,000 cm |
| Pakke 2 Lengde           | 40,000 cm |
| Pakke 2 Vekt             | 8,267 kg  |

## Logistikkinformasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | FR |
|------------------|----|

## Garantiperiode

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

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

| Miljøfotavtrykk                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet | 328                                |
| PEP (Product Environmental Profile)       | <a href="#">Produktmiljøprofil</a> |

Use Better

| Materialer og emballasje         |                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Emballasje med resirkulert papp  | Ja                                                                |
| Emballasje uten plast            | Ja                                                                |
| <a href="#">EU RoHS-direktiv</a> | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) |
| SCIP-nummer                      | Eee2fc35-1620-4b70-b1d5-206e9240044e                              |
| REACH-regelverk                  | <a href="#">REACH-erklæring</a>                                   |
| PVC-fri                          | Ja                                                                |

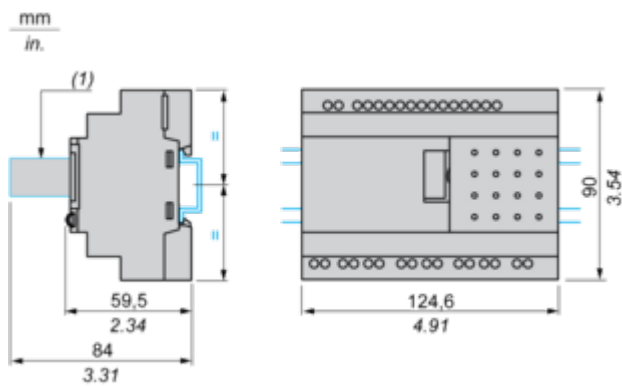
Use Again

| Ompakking og reproduksjon |                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktets livssyklus     | <a href="#">Informasjon om levetidsslutt</a>                                                                                                                                                                   |
| Tilbaketakning            | No                                                                                                                                                                                                             |
| WEEE Label                |  Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |

Dimensions Drawings

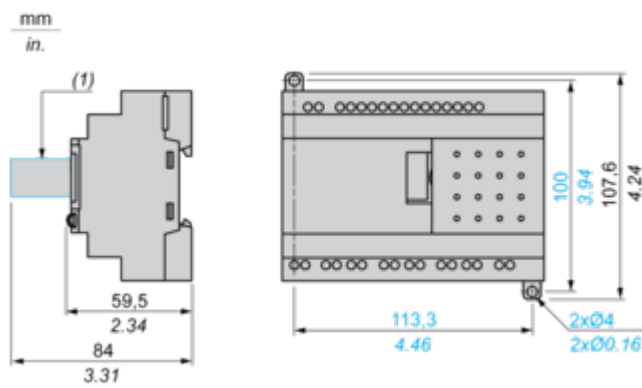
Compact and Modular Smart Relays

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



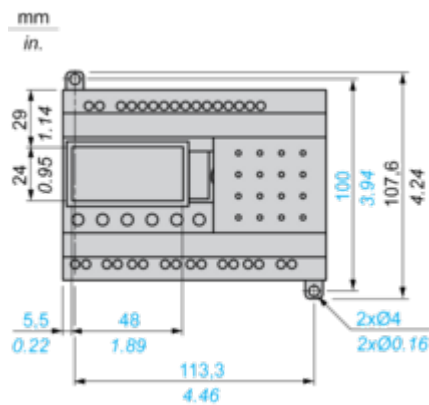
(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

Screw Fixing (Retractable Lugs)



(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

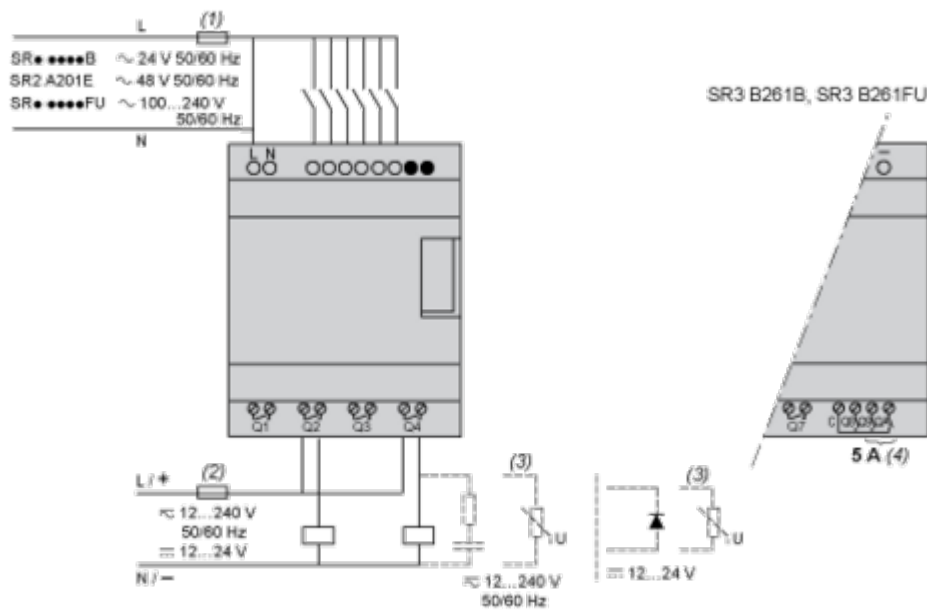
Position of Display



Connections and Schema

Connection of Smart Relays on AC Supply

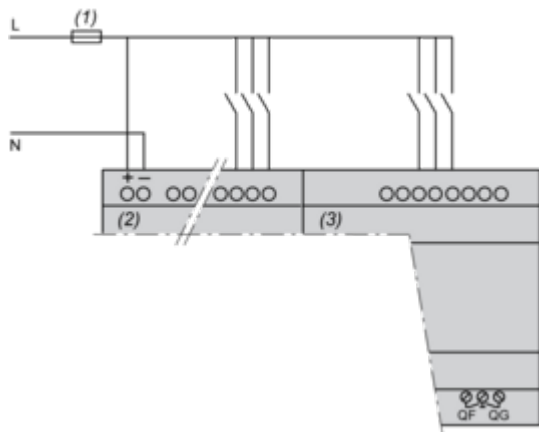
SR...1B, SR...1FU



- (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.

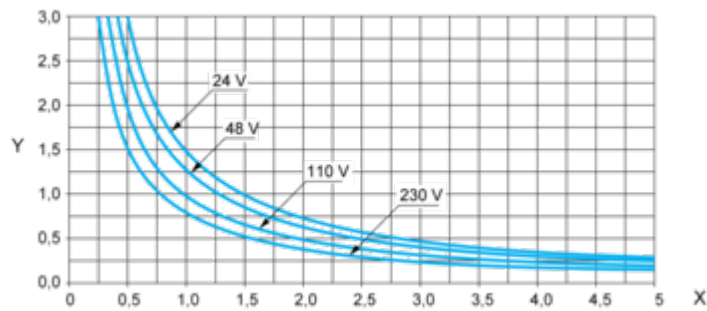
**NOTE:** QF and QG: 5 A for SR3XT141••

Performance Curves

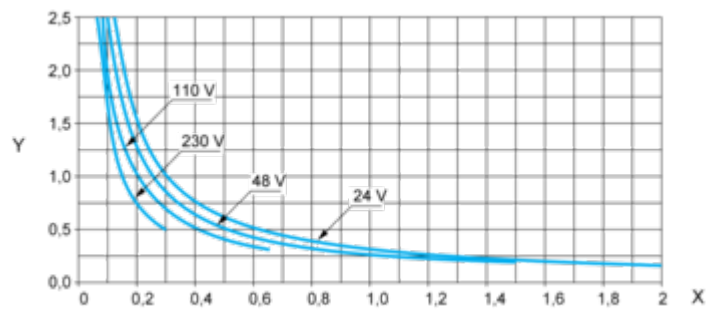
Compact and Modular Smart Relays

Electrical Durability of Relay Outputs

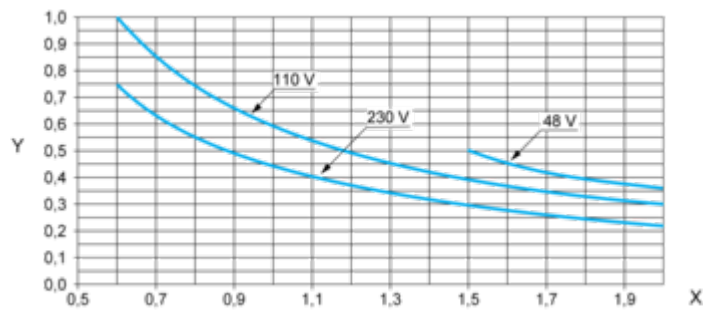
(in millions of operating cycles, conforming to IEC/EN 60947-5-1)  
AC-12 (1)



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.

Image of product / Alternate images

Alternative

---

