



## Zelio utvidelse 6/4 I/O relé 240VAC

El-nummer:  
4502343 SR3XT101FU

EAN: 3389110550139

### Produktdata

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Produktspekter               | Zelio Logic                   |
| Produkt eller type komponent | Discrete I/O extension module |

### Teknisk data

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| antall kontrollskjema linjer      | 120 med stige programmering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| syklus tid                        | 6...90 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| backup-tid                        | 10 år på 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| clock drift                       | 12 min/år på 0...55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| kontroller                        | Programminne på hver oppstart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Us] merkespenning                | 100 - 240 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Spenningsgrenser                  | 85...264 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nettfrekvens                      | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| beskyttet mot feil faserekkefølge | Med                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| digital inngangsnummer            | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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                   | 4 relé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| toleranse utgangsspenning         | 5 - 30 V DC ( relay output)<br>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-15: 500000 sykluser på 230 V, 0,9 A for relay output i samsvar med IEC 60947-5-1<br>AC-12: 500000 sykluser på 230 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<br>DC-12: 500000 sykluser på 24 V, 1,5 A for relay output i samsvar med IEC 60947-5-1 |

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

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Slitsjekapasitet i mA</b>          | >= 10 mA på 12 V ( relay output)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>arbeidsfrekvens i Hz</b>           | 0,1 Hz ( et slips) for relay output<br>10 Hz ( ingen last) for relay output                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>mekanisk levetid</b>               | 10000000 sykluser for relay output                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>[Uimp] Nominell impulsspenning</b> | 4 kV i samsvar med EN/IEC 60947-1 and EN/IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>responstid</b>                     | 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 |
| <b>tilkoblingsklemmer</b>             | Skrulklemmer, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm² ( AWG 24...AWG 14) fleksibel med endehylse<br>Skrulklemmer, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm² ( AWG 24...AWG 18) fleksibel med endehylse<br>Skrulklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² ( AWG 25...AWG 14) halvfast<br>Skrulklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² ( AWG 25...AWG 14) Solid<br>Skrulklemmer, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² ( AWG 24...AWG 16) Solid                                                                                                        |
| <b>Tiltrekningsmoment</b>             | 0,5 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Overspenningskategori</b>          | III conforming to IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Vekt</b>                           | 0,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Miljø

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produktsertifikater</b>              | GOST<br>UL<br>CSA<br>C-Tick<br>GL                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Standarder</b>                       | IEC 60068-2-27 Ea<br>IEC 61000-4-12<br>IEC 61000-4-3<br>IEC 61000-4-2 level 3<br>IEC 61000-4-5<br>IEC 61000-4-6 level 3<br>IEC 60068-2-6 Fc<br>IEC 61000-4-11<br>IEC 61000-4-4 nivå 3                                               |
| <b>IP-grad</b>                          | IP20 i samsvar med IEC 60529 ( tilkoblingsblokk)<br>IP40 i samsvar med IEC 60529 ( frontplate)                                                                                                                                      |
| <b>Miljødata</b>                        | 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 |
| <b>disturbance radiated/conducted</b>   | Klasse B i samsvar med EN 55022-11 gruppe 1                                                                                                                                                                                         |
| <b>Forurensningsgrad</b>                | 2 i samsvar med IEC 61131-2                                                                                                                                                                                                         |
| <b>omgivelsestemperatur for drift</b>   | -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                                                                                    |
| <b>Omgivelsestemperatur for lagring</b> | -40...70 °C                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Driftshøyde</b>                      | 2000 m                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Maximum altitude transport</b>       | 3048 m                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Relativ fuktighet</b>                | 95 % uten kondensering eller dryppvann                                                                                                                                                                                              |

## Forpakkingsinformasjon

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| <b>Enhetsstype pakke 1</b>      | PCE      |
| <b>Antall enheter i pakke 1</b> | 1        |
| <b>Pakke 1 Høyde</b>            | 6,500 cm |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Pakke 1 Bredde           | 9,000 cm  |
| Pakke 1 Vekt             | 10,000 cm |
| Package 1 Weight         | 183,000 g |
| Enhetsstype pakke 2      | S03       |
| Antall enheter i pakke 2 | 30        |
| Pakke 2 Høyde            | 30,000 cm |
| Pakke 2 Bredde           | 30,000 cm |
| Pakke 2 Lengde           | 40,000 cm |
| Pakke 2 Vekt             | 5,967 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 | 234                                |
| 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                      | Ab7a5df6-4d23-4fb1-96de-7c15d64130aa                              |
| REACH-regelverk                  | <a href="#">REACH-erklæring</a>                                   |
| PVC-fri                          | Ja                                                                |

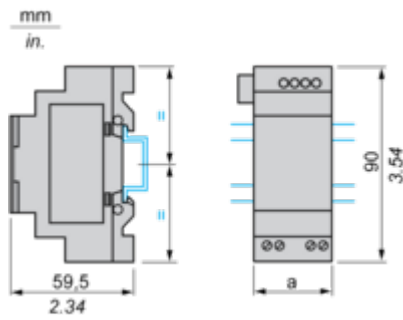
Use Again

| 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. |

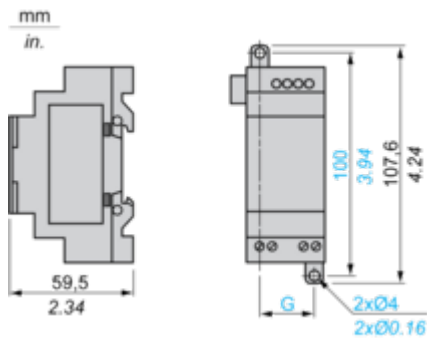
Dimensions Drawings

I/O Extension Modules

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



Screw Fixing (Retractable Lugs)

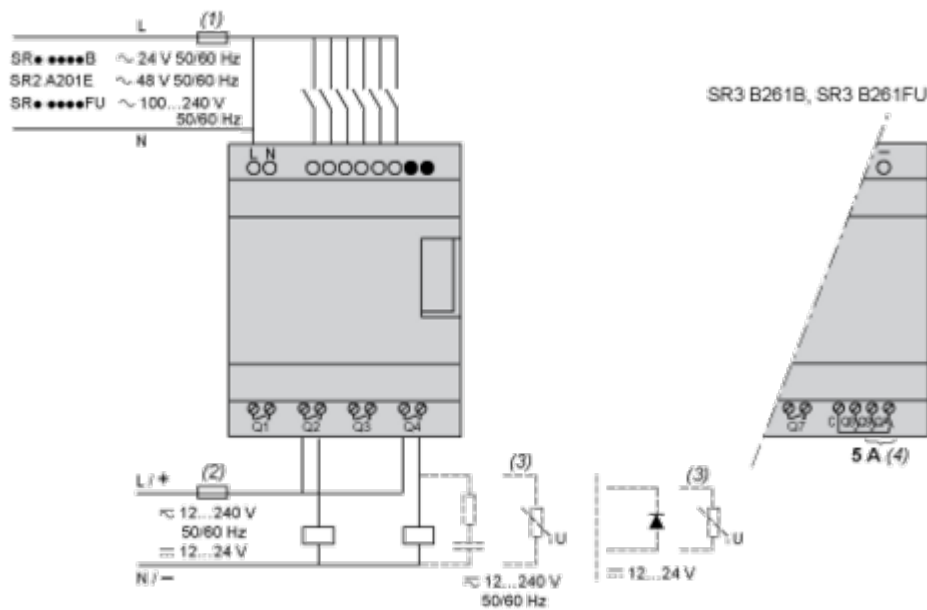


| SR3     | a (mm/in.) | G (mm/in.) |
|---------|------------|------------|
| XT61••  | 35 / 1.38  | 25 / 0.98  |
| XT101•• | 72 / 2.83  | 60 / 2.36  |
| XT141•• | 72 / 2.83  | 60 / 2.36  |

Connections and Schema

Connection of Smart Relays on AC Supply

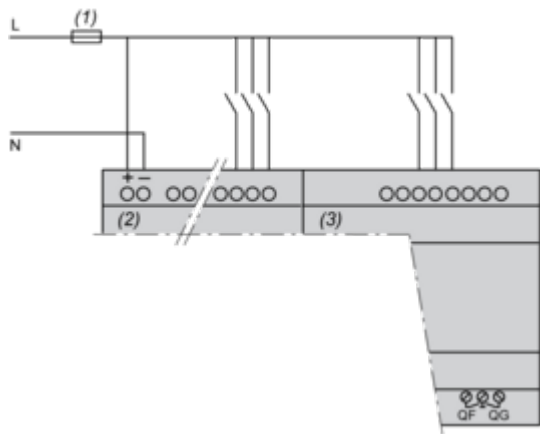
SR...1B, SR...1FU



- (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.

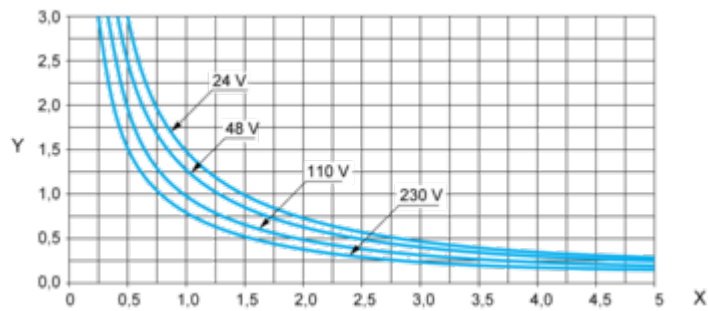
**NOTE:** QF and QG: 5 A for SR3XT141••

Performance Curves

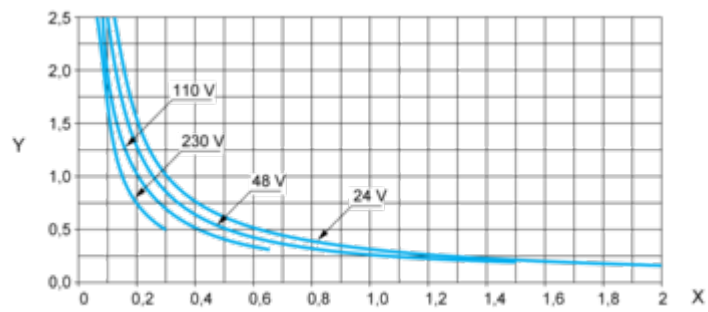
Compact and Modular Smart Relays

Electrical Durability of Relay Outputs

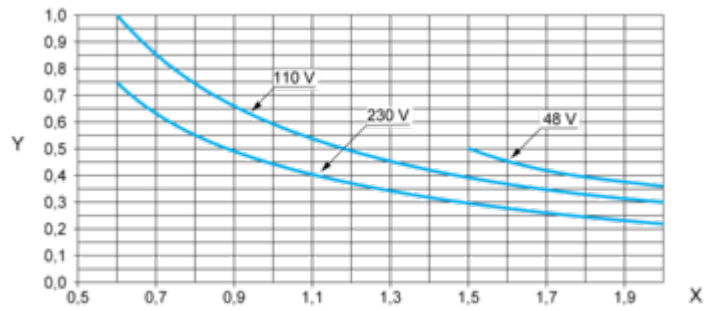
(in millions of operating cycles, conforming to IEC/EN 60947-5-1)  
AC-12 (1)



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

---





