

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Zelio Ohjelmoitava rele SR XT 6 I-O 24 VAC

Sähkönumero:

2724680

SR3XT61B

Keskeytetty: 14.5.2024

GTIN-koodi: 3389110550177

Tuotanto lopetettu

Tuotetiedot

Tuoteryhmä	Zelio Logic
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Diskreetti I/O laajennusmoduuli

Täydentävät tiedot

Numero- Tai Ohjausjärjestelmän Linjat	120 kanssa Tikapuu -ohjelmoinnilla
Sykli aika	6...90 ms
Varmuuskopioinnin Aika	10 vuotta 25 °C
Kellon Siirtymä	12 min/vuosi 0...55 °C
Tarkistukset	Ohjelmointimuisti joka käynnistyksessä
[Us] Nimellissyöttöjännite	24 V AC
Syöttöjännitteen Rajat	20,4...28,8 V
Syöttötaajuus	50/60 Hz
Käänteisen Polariteetin Suojaus	Mukana
Binääritulon Lukumäärä	4
Binääritulon Jännite	24 V AC
Binääritulon Virta	4,4 mA
Digitaalinen Tulotaajuus	47...53 Hz 57...63 Hz
Jännitetaso 1 Taattu	>= 14 V Binääritulo
Jännitetaso 0 Taattu	<= 5 V Binääritulo
Virran Tila 1 Taattu	>= 2 mA (Binääritulo)
Virran Tila 0 Taattu	<= 0,5 mA (Binääritulo)
Tuloimpedanssi	4,6 kOhm Binääritulo
Lähtöjen Lukumäärä	2 Rele
Lähdön Jänniterajat	5...30 V DC (Relelähtö) 24...250 V AC
Liittimien Tyyppi Ja Koostumus	Ei Relelähtö
Ulostulovirta	8 A kaikille kahdelle ulostulolle Relelähtö
Sähköinen Kestävyys	AC-15: 500000 Syklit 230 V, 0,9 A Relelähtö IEC 60947-5-1 AC-12: 500000 Syklit 230 V, 1,5 A Relelähtö IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 Syklit 24 V, 0,6 A Relelähtö IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 Syklit 24 V, 1,5 A Relelähtö IEC 60947-5-1

Vastuuvapauslauseke: Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu tuotteiden sopivuuden tai luotettavuuden määrittämiseen tiettyä käyttäjäsovelluksia varten, eikä sitä saa käyttää tähän tarkoitukseen.

KytKentäkapasiteetti Ma: Ssa	>= 10 mA 12 V (Relelähtö)
Toimintaskaala Hertseinä	0,1 Hz (Ie)Relelähtö 10 Hz (Ei kuormaa)Relelähtö
Mekaaninen Kestävyys	10000000 Syklit Relelähtö
[Uimp] Syöksyjännitekesto	4 kV EN/IEC 60947-1 and EN/IEC 60664-1
Vasteaika	50 ms kanssa Tikapuu -ohjelmoinnilla (Tilasta 0 tilaan 1)Binääritulo 50 ms kanssa Tikapuu -ohjelmoinnilla (Tilasta 1 tilaan 0)Binääritulo 50...255 ms kanssa FBD -ohjelmoinnilla (Tilasta 0 tilaan 1)Binääritulo 50...255 ms kanssa FBD -ohjelmoinnilla (Tilasta 1 tilaan 0)Binääritulo 10 ms (Tilasta 0 tilaan 1)Relelähtö 5 ms (Tilasta 1 tilaan 0)Relelähtö
KytKentä - Liittimet	Ruuviliitin, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 14) Taipuisa Johdinpääteellä Ruuviliitin, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm² (AWG 24...AWG 18) Taipuisa Johdinpääteellä Ruuviliitin, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 25...AWG 14) Puolikiinteä Ruuviliitin, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 25...AWG 14) Kiinteä Ruuviliitin, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) Kiinteä
Kiristysmomentti	0,5 N.m
Ylijännite Katgoria	III IEC 60664-1
Tuotteen Paino	0,125 kg

Ympäristötiedot

Tuote Sertifiointi	CSA GL GOST UL C-Tick
Standardit	IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-6 level 3 IEC 61000-4-3 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-4 taso 3 IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-2 taso 3 IEC 60068-2-6 Fc
Ip Suojausluokka	IP20 IEC 60529 (Liitäntäyksikkö) IP40 IEC 60529 (Etupaneeli)
Ympäristölliset Ominaisuudet	EMC direktiivi IEC 61000-6-2 EMC direktiivi IEC 61000-6-3 EMC direktiivi IEC 61000-6-4 EMC direktiivi IEC 61131-2 zone B Pienjännitedirektiivi IEC 61131-2
Häiriöt Säteilevät/Johtuvat	Luokka B EN 55022-11 ryhmä 1
Epäpuhtausaste	2 IEC 61131-2
Ympäristön Lämpötila Käytettäessä	-20...40 °C Tuulettamattomassa kotelossa IEC 60068-2-1 and IEC 60068-2-2 -20...55 °C IEC 60068-2-1 and IEC 60068-2-2
Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa	-40...70 °C
Operointikorkeus	2000 m
Kuljetuksen Maksimikorkeus	3048 m
Suhteellinen Kosteus	95 % ilman kondensoitumista tai tippuvaa vettä

Pakkaustiedot

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	6,000 cm

Package 1 Width	11,000 cm
Package 1 Length	6,500 cm
Package 1 Weight	117,000 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	48
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	6,050 kg

Takuu

Takuu	18 months
-------	-----------

Kestävä kehitys

Green Premium™ -merkki osoittaa Schneider Electricin sitoumuksen toimittaa tuotteita, jotka ovat luokkansa ympäristöystävällisimpiä. Green Premium takaa uusimpien säädösten noudattamisen, ympäristövaikutusten läpinäkyvyyden sekä kiertotaloutta edistävät ja vähähiiliset tuotteet.

Tuotteen kestävän kehityksen arviointi on **White Paper -julkaisu**, jossa selvennetään maailmanlaajuisia ympäristömerkintästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

[Opas kaupallisen tuotteen kestävän kehityksen arviointiin >](#)



Avoimuus RoHS/REACH

Hyvinvointi

✓

Ei Elohopeaa

✓

Rohs-Vapautuksen Tiedot

Kyllä

✓

Ei Pvc-Muovia

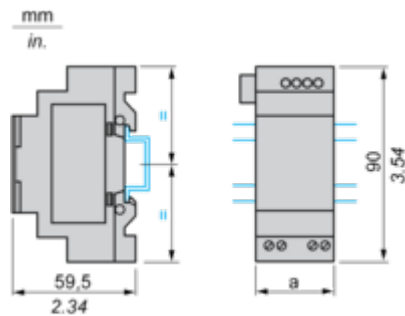
Sertifioinnit ja standardit

Reach-Asetus	REACH-ilmoitus
Eu:N Rohs-Direktiivi	Proaktiivinen vaatimustenmukaisuus (tuote ei kuulu EU:n RoHS-direktiivin piiriin)
Kiinan Rohs-Säädökset	Kiinan RoHS-ilmoitus
Ympäristöilmoitus	Tuotteen ympäristöprofiili
Weee	Tämä tuote on hävitettävä Euroopan unionin alueella määritettyjen jätteenkeräyssäädösten mukaisesti. Sitä ei koskaan saa heittää roskakoriin.
Kiertoprofiili	Elinkaaren lopun tiedot

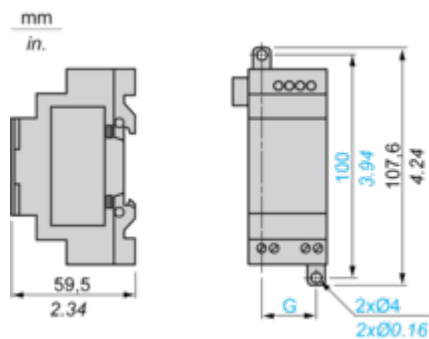
Dimensions Drawings

I/O Extension Modules

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



Screw Fixing (Retractable Lugs)

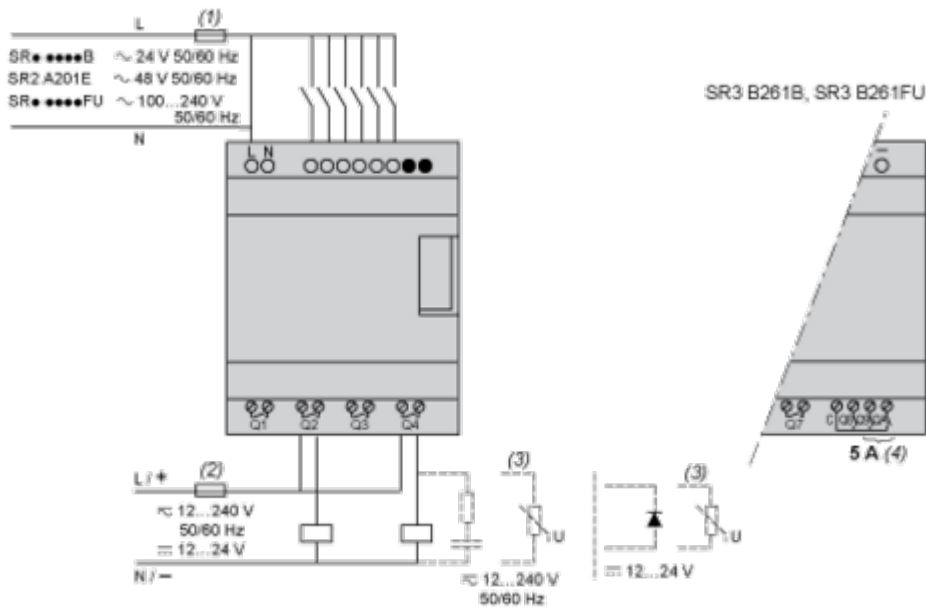


SR3	a (mm/in.)	G (mm/in.)
XT61••	35 / 1.38	25 / 0.98
XT101••	72 / 2.83	60 / 2.36
XT141••	72 / 2.83	60 / 2.36

Connections and Schema

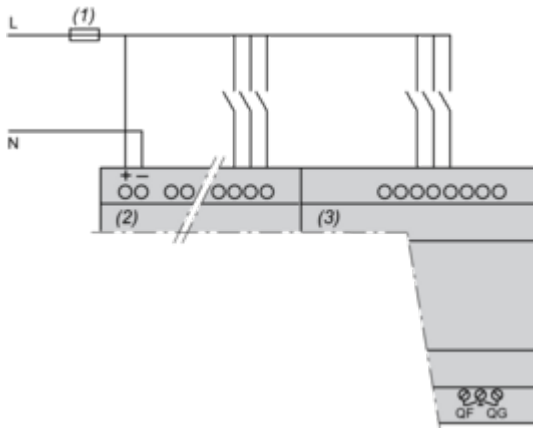
Connection of Smart Relays on AC Supply

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

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


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

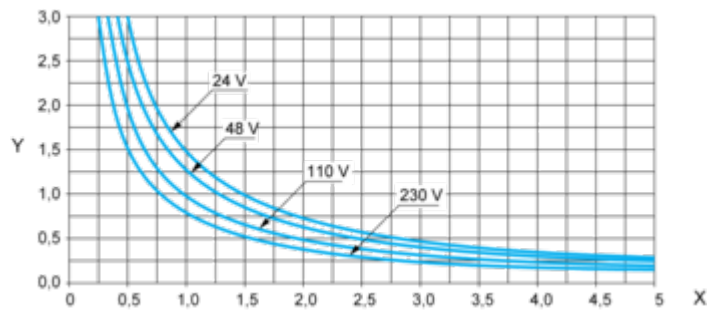
NOTE: QF and QG: 5 A for SR3XT141••

Performance Curves

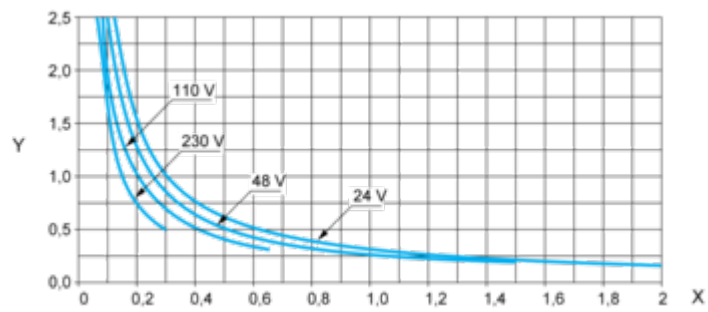
Compact and Modular Smart Relays

Electrical Durability of Relay Outputs

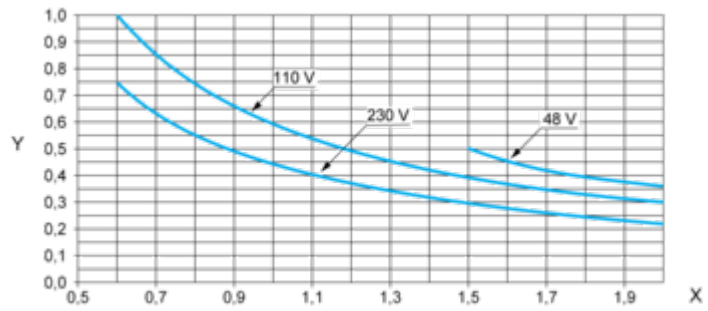
(in millions of operating cycles, conforming to IEC/EN 60947-5-1)
AC-12 (1)



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.