

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Zelio Ohjelmoitava rele SR XT 14 I-O 24 VAC

Sähkönumero:
2724675 SR3XT141B

GTIN-koodi: 3389110550191

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	8
Binääritulon Jännite	24 V AC
Binääritulon Virta	4,4 mA
Digitaalinen Tulotaajuus	57...63 Hz 47...53 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	6 Rele
Lähdön Jänniterajat	5...30 V DC (Relelähtö) 24...250 V AC
Liittimien Tyyppi Ja Koostumus	Ei Relelähtö
Ulostulovirta	5 A kahdelle ulostulolle Relelähtö 8 A neljälle 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
KytKentäkapasiteetti Ma: Ssa	>= 10 mA 12 V (Relelähtö)

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

Toimintaskaala Hertseinä	0,1 Hz (Ie)Relelähtö 10 Hz (Ei kuormaa)Relelähtö
Mekaaninen Kestävyys	10000000 Sykliä 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
Kytkenä - Liittimet	Ruuviliitin, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 14) Taipuisa Johdinpäätteellä Ruuviliitin, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm² (AWG 24...AWG 18) Taipuisa Johdinpäätteellä 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 Kategoria	III IEC 60664-1
Tuotteen Paino	0,22 kg

Ympäristötiedot

Tuote Sertifiointi	C-Tick GL CSA UL GOST
Standardit	IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-4 taso 3 IEC 61000-4-6 level 3 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-2 taso 3 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-12
Ip Suojausluokka	IP20 IEC 60529 (Liitännäyskikkö) 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	6,8 cm
Package 1 Width	9,0 cm

Package 1 Length	10,0 cm
Package 1 Weight	201,0 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	30
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	6,506 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

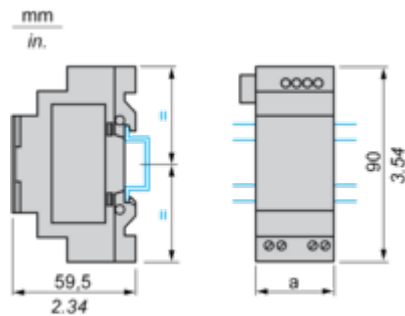
Sertifioinnit ja standardit

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

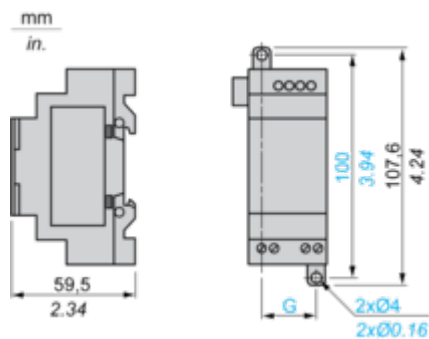
Dimensions Drawings

I/O Extension Modules

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



Screw Fixing (Retractable Lugs)

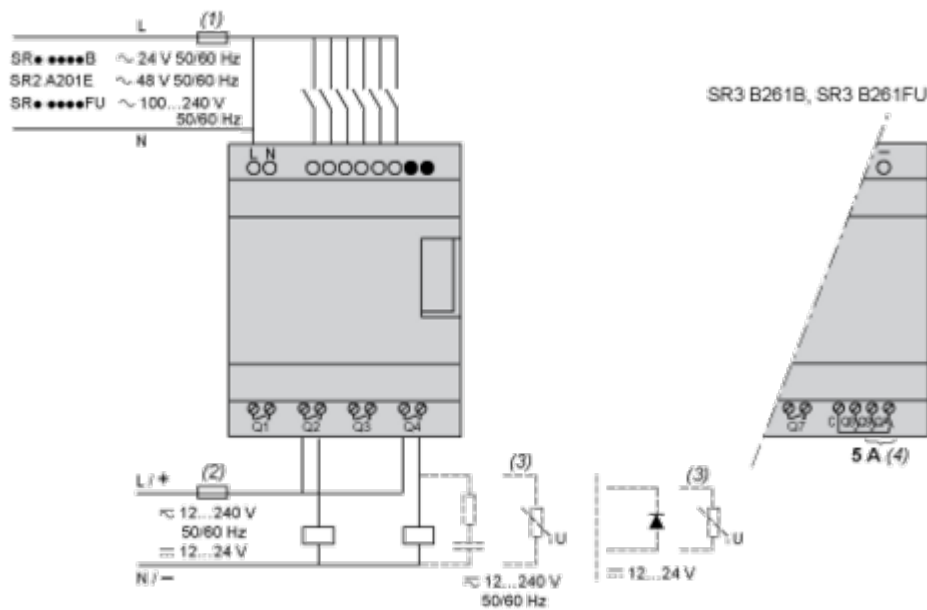


SR3	a (mm/in.)	G (mm/in.)
XT61••	35 / 1.38	25 / 0.98
XT101••	72 / 2.83	60 / 2.36
XT141••	72 / 2.83	60 / 2.36

Connections and Schema

Connection of Smart Relays on AC Supply

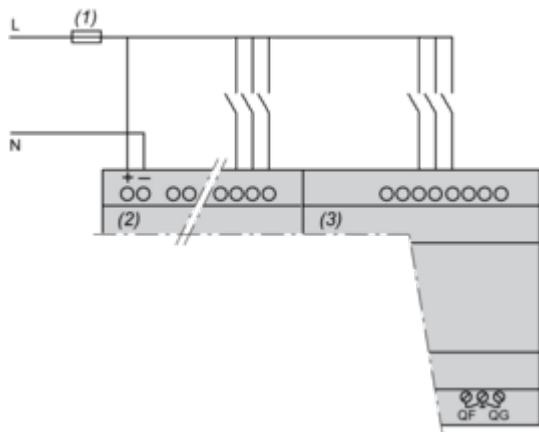
SR••••1B, SR••••1FU



- (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

SR3B•••B + SR3XT•••B, SR3B•••FU + SR3XT•••FU



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

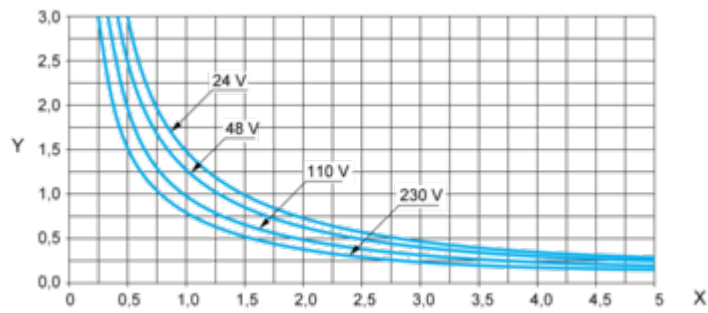
NOTE: QF and QG: 5 A for SR3XT141••

Performance Curves

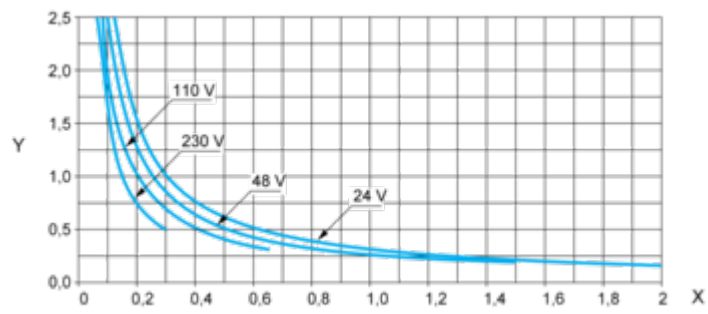
Compact and Modular Smart Relays

Electrical Durability of Relay Outputs

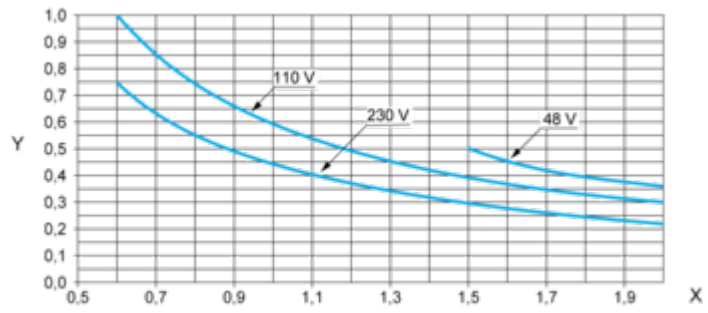
(in millions of operating cycles, conforming to IEC/EN 60947-5-1)
AC-12 (1)



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.