

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



Zelio Ohjelmoitava rele SR XT 14 I-O 12 VDC

Sähkönumero:

2724674

SR3XT141JD

GTIN-koodi: 3389119203951

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	12 V DC
Syöttöjännitteen Rajat	10,4...14,4 V
Käänteisen Polariteetin Suojaus	Mukana
Binääritulon Lukumäärä	8 IEC 61131-2 Type 1
Binääritulon Tyyppi	Resistiivinen
Binääritulon Jännite	12 V DC
Binääritulon Virta	4 mA
Laskentataajuus	1 kHz Binääritulo
Jännitetaso 1 Taattu	>= 7 V IB...IG käytettäessä diskreettinä tulopiirinä >= 5,6 V I1...IA and IH...IR diskreetti tulopiiri
Jännitetaso 0 Taattu	<= 3 V IB...IG käytettäessä diskreettinä tulopiirinä <= 2,4 V I1...IA and IH...IR diskreetti tulopiiri
Virran Tila 1 Taattu	>= 2 mA (I1...IA and IH...IR diskreetti tulopiiri) >= 0,5 mA (IB...IG käytettäessä diskreettinä tulopiirinä)
Virran Tila 0 Taattu	<= 0,2 mA (IB...IG käytettäessä diskreettinä tulopiirinä) <= 0,9 mA (I1...IA and IH...IR diskreetti tulopiiri)
Tulon Yhteensopivuus	3-johtiminen lähestymisanturi PNP Binääritulo
Tuloimpedanssi	14 kOhm IB...IG käytettäessä diskreettinä tulopiirinä 2,7 kOhm I1...IA and IH...IR diskreetti tulopiiri
Lähtöjen Lukumäärä	6 Rele
Lähdön Jänniterajat	24...250 V AC (Relelähtö) 5...30 V DC (Relelähtö)
Liittimien Tyyppi Ja Koostumus	Ei Relelähtö
Ulostulovirta	5 A kahdelle ulostulolle Relelähtö 8 A neljälle ulostulolle Relelähtö

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

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)
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	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 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 Kattegoria	III IEC 60664-1
Tuotteen Paino	0,22 kg

Ympäristötiedot

Tuote Sertifiointi	GL UL GOST C-Tick CSA
Standardit	IEC 61000-4-6 level 3 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-2 taso 3 IEC 61000-4-4 taso 3 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-12 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-5
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	6,800 cm
Package 1 Width	9,000 cm
Package 1 Length	10,000 cm
Package 1 Weight	197,000 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	30
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	6,480 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

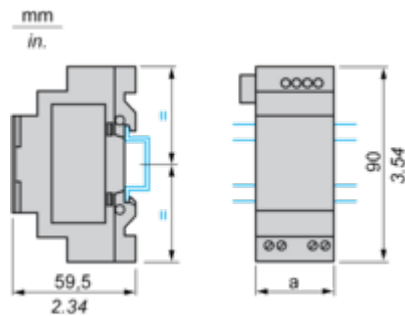
Sertifioinnit ja standardit

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

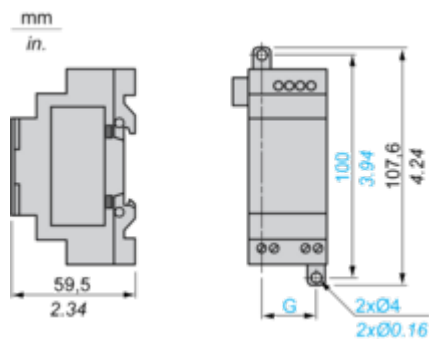
Dimensions Drawings

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

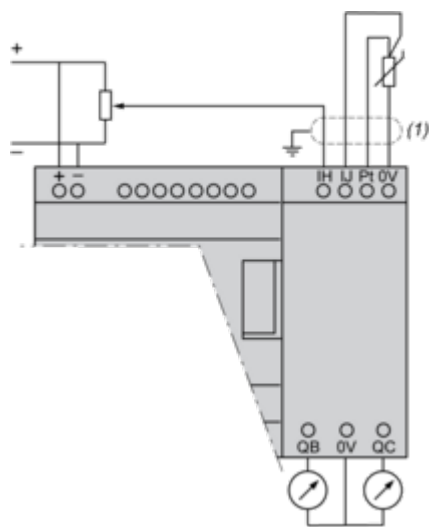
Connections and Schema

Connection of Smart Relays on DC Supply, with Analog I/O Extension Module

Connection Alternatives

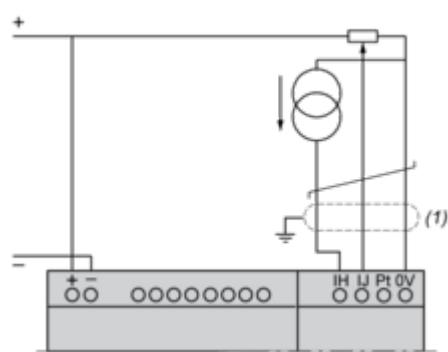
0 - 10 V	0 - 20 mA	Pt100
2	0	0
1	1	0
0	2	0
1	0	1
0	1	1

Application Example with 1 x 0 - 10 V Input and 1 x Pt100 Input



(1) Screened cables, maximum length 10 m/32.80 ft.

Application Example with 1 x 0 - 20 mA Input and 1 x 0 - 10 V Input



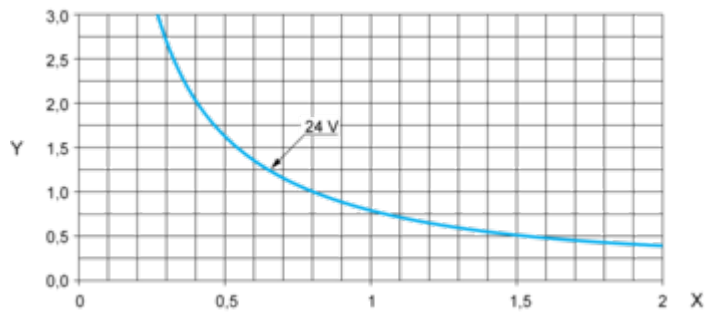
(1) Screened cables, maximum length 10 m/32.80 ft.

Performance Curves

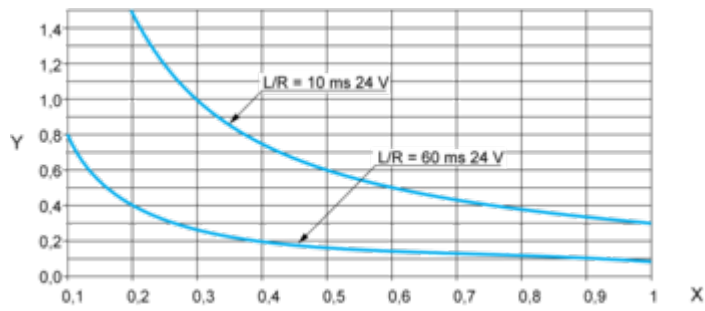
Compact and Modular Smart Relays

Electrical Durability of Relay Outputs

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



X: Current (A)
Y: Millions of operating cycles
(1) DC-12: control of resistive loads and of solid state loads isolated by opto-coupler, $L/R \leq 1$ ms.
DC-13 (1)



X: Current (A)
Y: Millions of operating cycles
(1) DC-13: switching electromagnets, $L/R \leq 2 \times (U_e \times I_e)$ in ms, U_e : rated operational voltage, I_e : rated operational current (with a protection diode on the load, DC-12 curves must be used with a coefficient of 0.9 applied to the number in millions of operating cycles).