

Productinformatieblad

Specificaties



Zelio Logic - Digitale I/O uitbreidingsmodule - 10 I/O - 100-240V AC

SR3XT101FU

EAN Code: 3389110550139

Prijs: 73,45 EUR

Hoofd

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| range of product | Zelio Logic |
| product or component type | Discrete I/O-uitbreidingsmodule |

Complementair

| | |
|-----------------------------------|--|
| aantal stuurschemalijnen | 120 met ladder programmering |
| cyclustijd | 6...90 ms |
| back-uptijd | 10 jaar bij 25 °C |
| klokafwijking | 12 min/jaar bij 0...55 °C |
| controles | Programmageheugen bij elke inschakeling |
| Us nominale voedingsspanning | 100...240 V AC |
| voedingsspanningsgrenzen | 85...264 V |
| voedingsfrequentie | 50/60 Hz |
| bescherming omgekeerde polariteit | Met |
| aantal discrete inputs | 6 |
| discrete ingangsspanning | 100...240 V AC |
| digitale ingangsstroom | 0,6 mA |
| discrete ingangsfrequentie | 47...53 Hz 57...63 Hz |
| spanningstoestand 1 gegarandeerd | ≥ 79 V voor discrete input |
| spanningstoestand 0 gegarandeerd | ≤ 40 V voor discrete input |
| current state 1 gegarandeerd | ≥ 0.17 mA (discrete input) |
| Actuele status 0 gegarandeerd | ≤ 0.5 mA (discrete input) |
| ingangsimpedantie | 350 kOhm voor discrete input |
| aantal uitgangen | 4 relais |
| grenzen uitgangsspanning | 5...30 V DC (relais output) 24...250 V AC |
| type en samenstelling contact | NO voor relais output |
| thermische stroom output | 8 A voor alle 4 uitgangen voor relais output |
| elektrische duurzaamheid | AC-15: 500000 cycles bij 230 V, 0,9 A voor relais output conform aan IEC 60947-5-1 AC-12: 500000 cycles bij 230 V, 1,5 A voor relais output conform aan IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 cycles bij 24 V, 0,6 A voor relais output conform aan IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 cycles bij 24 V, 1,5 A voor relais output conform aan IEC 60947-5-1 |

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

| | |
|--|---|
| schakelvermogen in mA | >= 10 mA bij 12 V (relais output) |
| werkingssnelheid in Hz | 0,1 Hz (bij le) voor relais output 10 Hz (onbelast) voor relais output |
| mechanische duurzaamheid | 10000000 cycles voor relais output |
| Uimp nom. schokgolfspanning | 4 kV conform aan EN/IEC 60947-1 en EN/IEC 60664-1 |
| responstijd | 50 ms met ladder programmering (van status 0 tot status 1) voor discrete input 50 ms met ladder programmering (van status 1 tot status 0) voor discrete input 50...255 ms met FBD programmering (van status 0 tot status 1) voor discrete input 50...255 ms met FBD programmering (van status 1 tot status 0) voor discrete input 10 ms (van status 0 tot status 1) voor relais output 5 ms (van status 1 tot status 0) voor relais output |
| aansluitingen - aansluitklemmen | Schroefklemmen, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) flexibel met kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm ² (AWG 24...AWG 18) flexibel met kabeluiteinde Schroefklemmen, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 25...AWG 14) half-vloeibaar Schroefklemmen, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 25...AWG 14) vast Schroefklemmen, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) vast |
| tightening torque | 0,5 N.m |
| overvoltage category | III conforming to IEC 60664-1 |
| net weight | 0,2 kg |

Omgeving

| | |
|---|---|
| product certifications | GOST UL CSA C-Tick GL |
| standards | IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-2 level 3 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-6 niveau 3 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-4 level 3 |
| IP beschermingsgraad | IP20 conform aan IEC 60529 (aansluitblok) IP40 conform aan IEC 60529 (voorpaneel) |
| milieu-eigenschappen | EMC-richtlijn conforming to IEC 61000-6-2 EMC-richtlijn conforming to IEC 61000-6-3 EMC-richtlijn conforming to IEC 61000-6-4 EMC-richtlijn conforming to IEC 61131-2 zone B Laagspanningsrichtlijn conforming to IEC 61131-2 |
| storing uitgestraald/geleid | Klasse B conform aan EN 55022-11 groep 1 |
| pollution degree | 2 conform aan IEC 61131-2 |
| omgevingsluchttemperatuur voor werking | -20...40 °C in niet-geventileerde behuizing conform aan IEC 60068-2-1 en IEC 60068-2-2 -20...55 °C conform aan IEC 60068-2-1 en IEC 60068-2-2 |
| ambient air temperature for storage | -40...70 °C |
| operating altitude | 2000 m |
| Maximale hoogtetransport | 3048 m |
| relatieve vochtigheid | 95 % zonder condensatie of waterdruppels |

Verpakkingseenheid

| | |
|-------------------------------|-----|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
|-------------------------------|-----|

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 6,500 cm |
| Package 1 Width | 9,000 cm |
| Package 1 Length | 10,000 cm |
| Package 1 Weight | 183,000 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 | 5,967 kg |

contractuele waarborg

| | |
|-----------------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|-----------------|-----------|

Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 234

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Ja

[EU-richtlijn RoHS](#) Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)

SCIP-nummer Ab7a5df6-4d23-4fb1-96de-7c15d64130aa

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

PVC-vrij Ja

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

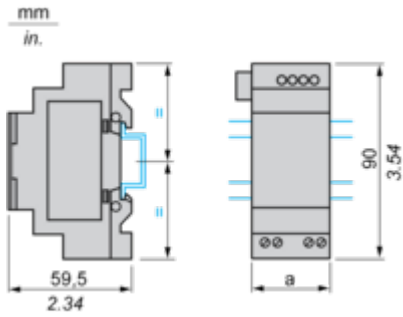
Terugname No

WEEE Label  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

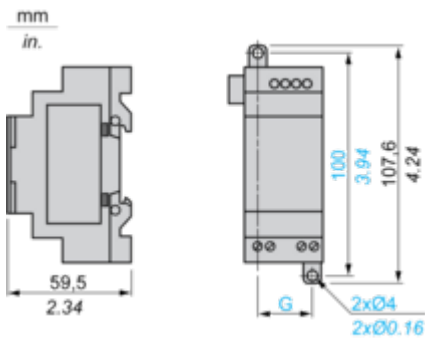
Dimensions Drawings

I/O Extension Modules

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



Screw Fixing (Retractable Lugs)

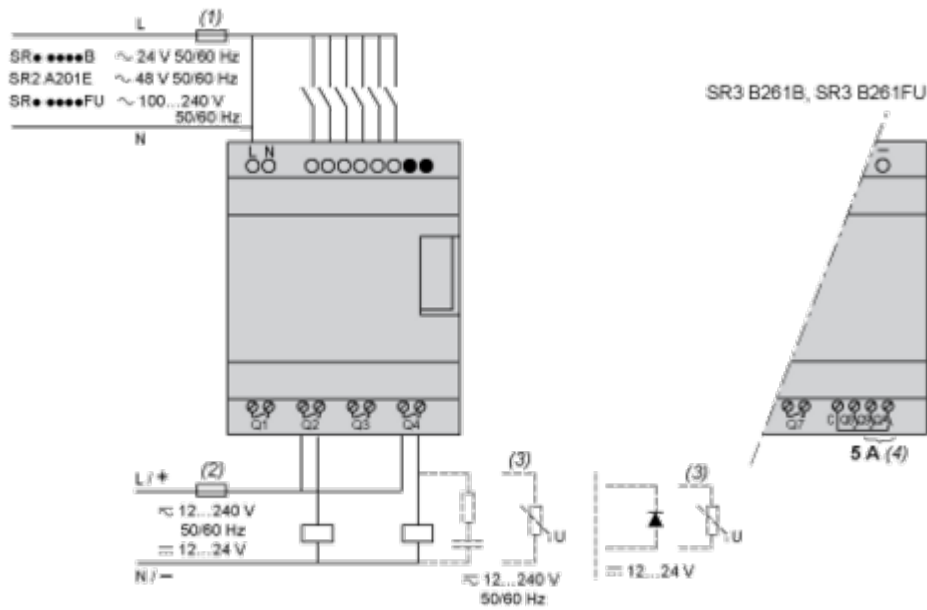


| SR3 | a (mm/in.) | G (mm/in.) |
|---------|------------|------------|
| XT61•• | 35 / 1.38 | 25 / 0.98 |
| XT101•• | 72 / 2.83 | 60 / 2.36 |
| XT141•• | 72 / 2.83 | 60 / 2.36 |

Connections and Schema

Connection of Smart Relays on AC Supply

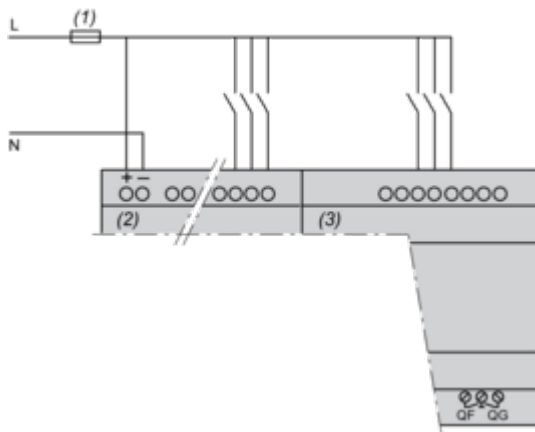
SR••••1B, SR••••1FU



- (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.

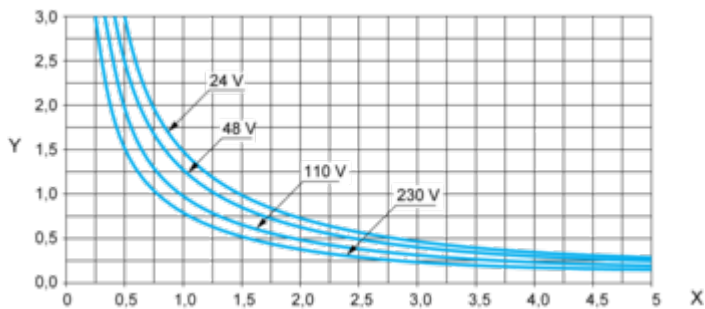
NOTE: QF and QG: 5 A for SR3XT141••

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)

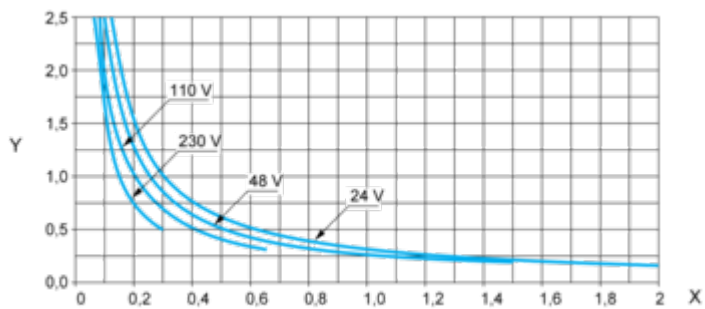


X: Current (A)

Y: Millions of operating cycles

(1) AC-12: switching resistive loads and opto-coupler isolated solid-state loads, $\cos \geq 0.9$.

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



