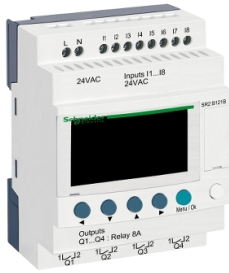


Produktdatablad

Specifikationer



Zelio Logic SR2 Kompakt smart relæ / programmerbar Kontroller. 8I/4U 24 V AC. med LCD

EI-nr.:

7523005048

SR2B121B

EAN-nr: 3389110549157

Egenskaber

Produktserie	Zelio Logic
Produkttype	Compact smart relæ

Produktinformationer

lokalt display	Med
antal kontrolskema linier	0...240 med ladder programmering 0...500 med "FBD" programmering
cyklustid	6...90 milisekund
backup tid	10 brugere ved 25 °C
realtidsafvigelse	12 min/år ved 0...55 °C 6 s/måned ved 25 °C
prøver	Program memory on each power up
[Us] nominel forsyningsspænding	24 V AC
Grænse for forsyningsspænding	20,4...28,8 V
Forsyningsfrekvens	50/60 Hz
Maximum supply current	145 mA (uden extension)
effektforbrug i VA	4 VA uden extension
isolationsspænding	1780 V
Beskyttelsestype	Against inversion of terminals (control instructions not executed)
digital indgangsnummer	8
digital indgangsspænding	24 V AC
digital indgangsstrøm	4,4 mA
diskret input frekvens	"57...63 Hz" "47...53 Hz"
spændingstilstand 1 garanteret	>= 14 V til separat indgang
spændingstilstand 0 garanteret	<= 5 V til separat indgang
current state 1 guaranteed	>= 2 mA (separat indgang)
current state 0 guaranteed	<= 0.5 mA (separat indgang)
Analoge Indgange	0
indgangsimpedans	4.6 kOhm til separat indgang
antal udgange	4 relæ
udgangsspændingsgrænser	5...30 V DC (relæ udgang) 24...250 V AC

kontakttype og sammensætning	NO til relæ udgang
output termisk strøm	8 A til alle 4 output til relæ udgang
elektrisk holdbarhed	AC-12: 500000 kredsløb ved 230 V, 1,5 A til relæ udgang i henhold til IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 kredsløb ved 230 V, 0,9 A til relæ udgang i henhold til IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 kredsløb ved 24 V, 1,5 A til relæ udgang i henhold til IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 kredsløb ved 24 V, 0,6 A til relæ udgang i henhold til IEC 60947-5-1
koblingsevne i mA	>= 10 mA ved 12 V (relæ udgang)
arbejdsfrekvens i Hz	0,1 Hz (ved Ie) til relæ udgang 10 Hz (ingen belastning) til relæ udgang
mekanisk holdbarhed	10000000 kredsløb til relæ udgang
Impulsmodstandsspænding [Uimp]	4 kV i henhold til EN/IEC 60947-1 og EN/IEC 60664-1
ur	Med
reaktionstid	50 ms med ladder programmering (fra tilstand 0 til tilstand 1) til separat indgang 50 ms med ladder programmering (fra tilstand 1 til tilstand 0) til separat indgang "50...255 ms" med "FBD" programmering (fra tilstand 0 til tilstand 1) til separat indgang "50...255 ms" med "FBD" programmering (fra tilstand 1 til tilstand 0) til separat indgang 10 ms (fra tilstand 0 til tilstand 1) til relæ udgang 5 ms (fra tilstand 1 til tilstand 0) til relæ udgang
tilslutningsklemmer	Skrueterminaler, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 25...AWG 14) semi-solid Skrueterminaler, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 25...AWG 14) stiv Skrueterminaler, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) Fleksibel Med kabeltylle Skrueterminaler, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) stiv Skrueterminaler, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm ² (AWG 24...AWG 18) Fleksibel Med kabeltylle
Tilspændingsmoment	0,5 N.m
Overspændingskategori	III conforming to IEC 60664-1
Vægt	0,25 kg
Miljø	
imunitet over for microafbrydelser	10 milisekund gentaget 20 gange
Produktcertificeringer	C-Tick CSA GL UL GOST
Standarder	IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-4 level 3 IEC 61000-4-11 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-6 level 3 IEC 61000-4-2 level 3 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-12
IP kapslingsklasse	IP20 i henhold til IEC 60529 (terminal blok) IP40 i henhold til IEC 60529 (Tavlefront)
Omgivelsesdata	EMC direktiv conforming to IEC 61000-6-2 EMC direktiv conforming to IEC 61000-6-3 EMC direktiv conforming to IEC 61000-6-4 EMC direktiv conforming to IEC 61131-2 zone B Lavspændingsdirektiv conforming to IEC 61131-2
Strålingsforstyrrelse	Klasse B i henhold til EN 55022-11 gruppe 1
Forureningsgrad	2 i henhold til IEC 61131-2
temperatur ved drift	-20...40 °C i non-ventileret kapsling i henhold til IEC 60068-2-1 og IEC 60068-2-2 -20...55 °C i henhold til IEC 60068-2-1 og IEC 60068-2-2

Omgivelsestemperatur ved opbevaring	-40...70 °C
Driftshøjde	2000 m
Maximum altitude transport	3048 m
relativ fugtighed	95 % ikke kondenserende eller dryppende vand

Forpakkingsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	6,600 cm
Pakke 1 Længde	9,100 cm
Package 1 Length	10,000 cm
Pakke 1 Vægt	243,000 g
Enhedstype af pakke 2	S03
Antal enheder i pakke 2	30
Pakke 2 Højde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Længde	40,000 cm
Pakke 2 Vægt	7,763 kg

Logistik informationer

Oprindelsesland	FR
-----------------	----

Garanti

Garanti	18 months
---------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

[Forklaring af Environmental Data >](#)

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed >](#)

Miljøfodaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.)

122

Miljøoplysning

[Miljøprofil for produkt](#)

Use Better

Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap

Yes

Emballage uden plast

Yes

[EU RoHS-direktivet](#)

Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS)

SCIP-nummer

A5d5aa44-4eb2-49d4-b08a-0d84cc4f8816

Reach-forordning

[REACH-erklæring](#)

PVC fri

Ja

Use Again

Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil

[Oplysninger om udtjent udstyr](#)

Returnering

No

WEEE

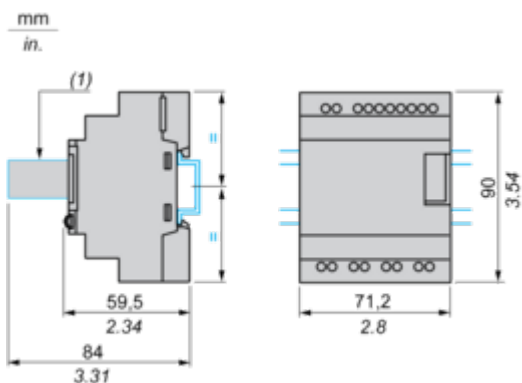


Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande

Dimensions Drawings

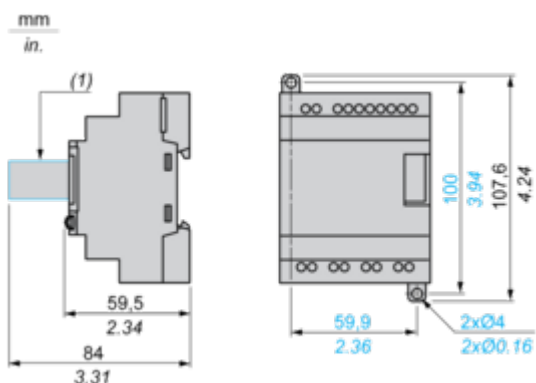
Compact and Modular Smart Relays

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



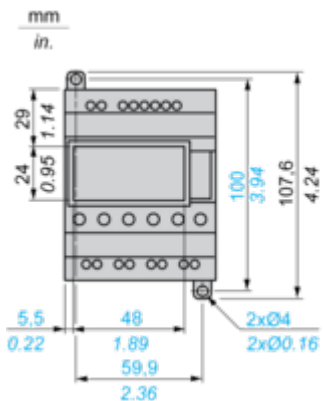
(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

Screw Fixing (Retractable Lugs)



(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

Position of Display



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.

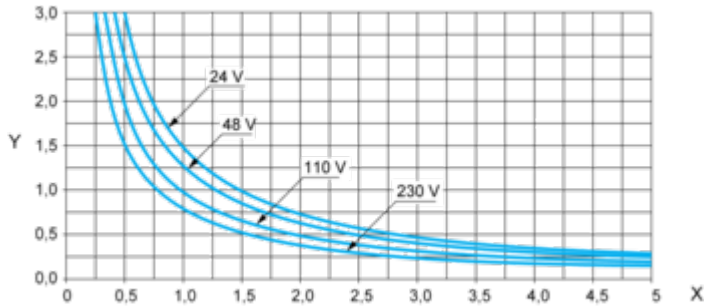
NOTE: QF and QG: 5 A for SR3XT141••

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)

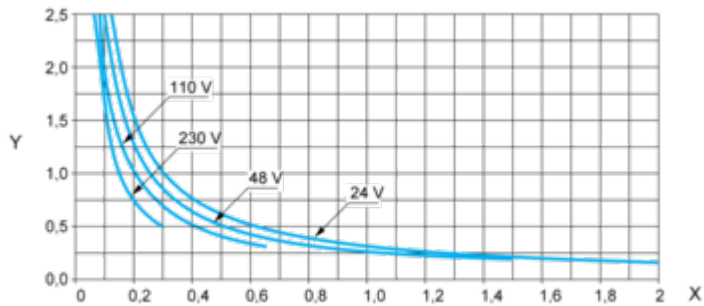


X: Current (A)

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)

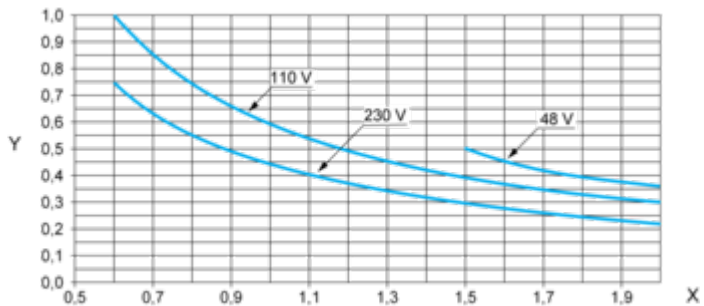


X: Current (A)

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



