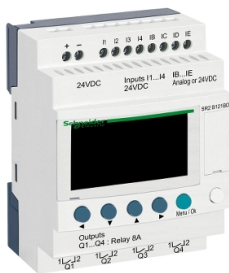


Produktdatablad

Specifikationer



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

El-nr.:

7523005051

SR2B121BD

EAN-nr: 3389110547542

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 DC
Grænse for forsyningsspænding	19,2...30 V
Maximum supply current	100 mA (uden extension)
effekttab i W	3 W uden extension
modsat polaritetsbeskyttelse	Med
digital indgangsnummer	8 i henhold til IEC 61131-2 Type 1
digital indgangstype	Modstandsdygtig
digital indgangsspænding	24 V DC
digital indgangsstrøm	4 mA
tællefrekvens	1 kHz til separat indgang
spændingstilstand 1 garanteret	>= 15 V til I1...IA og IH...IR diskret input strømkreds >= 15 V til IB...IG benyttes som diskret input strømkreds
spændingstilstand 0 garanteret	<= 5 V til I1...IA og IH...IR diskret input strømkreds <= 5 V til IB...IG benyttes som diskret input strømkreds
current state 1 guaranteed	>= 1.2 mA (IB...IG benyttes som diskret input strømkreds) >= 2.2 mA (I1...IA og IH...IR diskret input strømkreds)
current state 0 guaranteed	<= 0.5 mA (IB...IG benyttes som diskret input strømkreds) <= 0.75 mA (I1...IA og IH...IR diskret input strømkreds)
Indgangsmuligheder	3-wire proximity sensorer PNP til separat indgang
Analoge Indgange	4
analog indgangstype	Fælles mode

Analog input område	0...10 V "0...24 V"
type af temperaturføler	NTC 10k ved 25 °C NTC 1000k ved 25 °C KTY81 210/220/221/222/250 Pt 500
maksimal tilladelig spænding	30 V til analog input strømkreds
Analog input opløsning	8 bits
LSB værdi	"39 mV" til analog input strømkreds
Konverteringstid	Smart relæ cycle tid til analog input strømkreds
omsætningsfejl	"± 5 %" ved 25 °C til analog input strømkreds ± 6.2 % ved 55 °C til analog input strømkreds
gentagelsesøjagtighed	"± 2 %" ved 55 °C til analog input strømkreds
betjeningsafstand	10 m mellem stationer, med skærmet kabel (sensor ikke isoleret) til analog input strømkreds
indgangsimpedans	12 kOhm til IB...IG benyttes som analog input strømkreds 12 kOhm til IB...IG benyttes som diskret input strømkreds 7.4 kOhm til I1...IA og IH...IR diskret input strømkreds
antal udgange	4 relæ
udgangsspændingsgrænser	24...250 V AC (relæ udgang) 5...30 V DC (relæ udgang)
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	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	1 millisekund
Produktcertificeringer	GL CSA UL GOST C-Tick

Standarder	IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-4 level 3 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-2 level 3 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-6 level 3 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-3
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	6,500 cm
Pakke 1 Længde	9,000 cm
Package 1 Length	10,000 cm
Pakke 1 Vægt	239,000 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	7,660 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.)

118

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

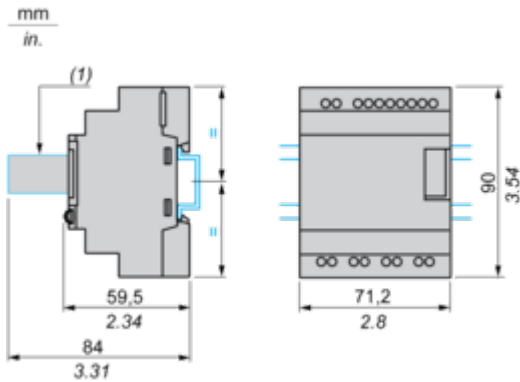


Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande

Dimensions Drawings

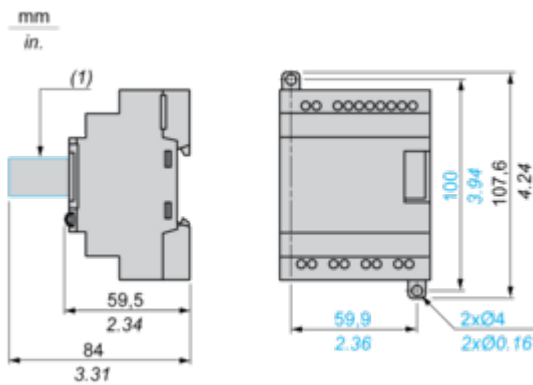
Compact and Modular Smart Relays

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



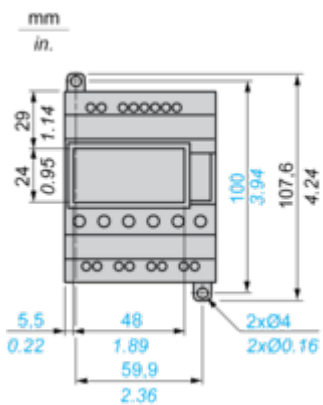
(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

Screw Fixing (Retractable Lugs)



(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

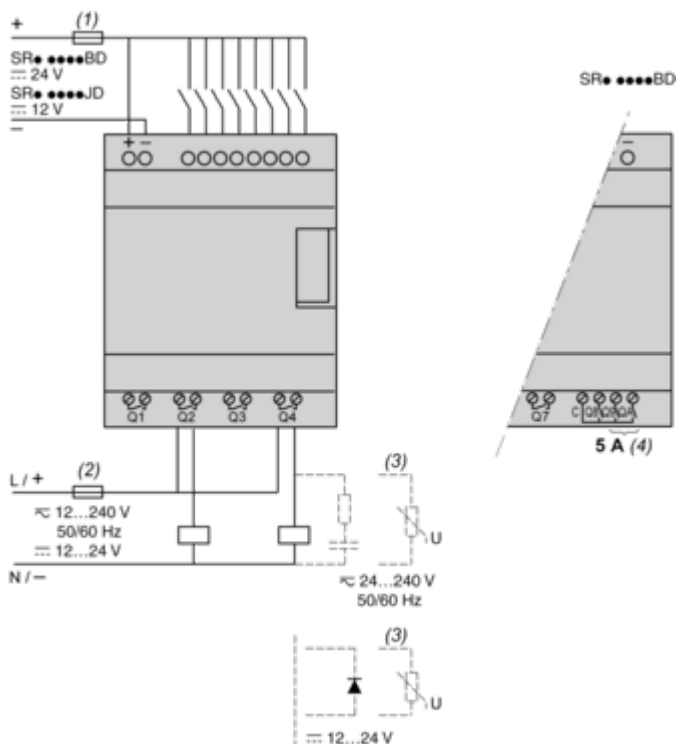
Position of Display



Connections and Schema

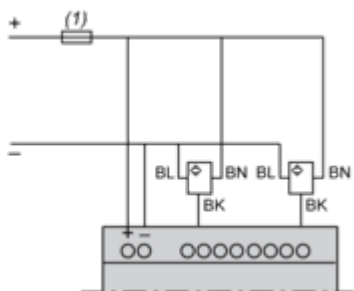
Compact and Modular Smart Relays

Connection of Smart Relays on DC Supply



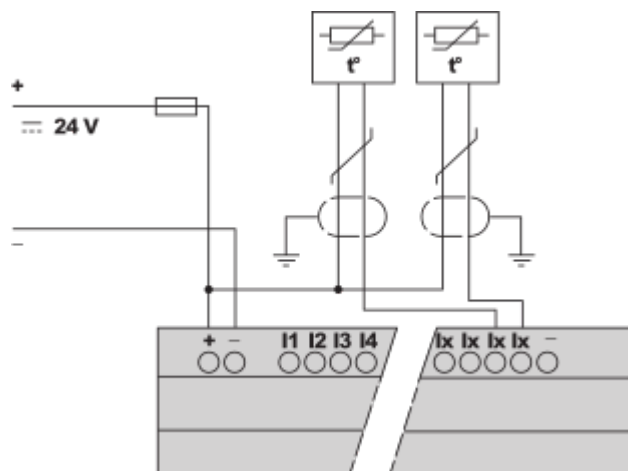
- (1) 1 A quick-blow fuse or circuit-breaker.
- (2) Fuse or circuit-breaker.
- (3) Inductive load.
- (4) Q9 and QA: 5 A (max. current in terminal C: 10 A).

Discrete Input Used for 3-Wire Sensors



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

Connection of Thermistor Input on DC Supply



NOTE: Ix = IB...IG

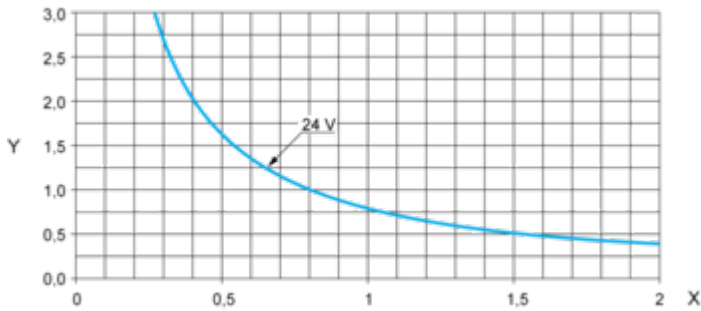
Performance Curves

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)

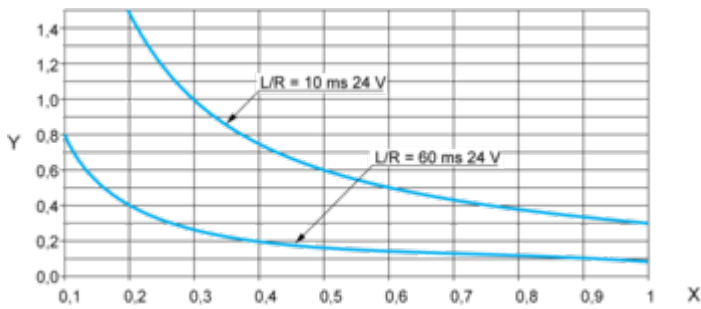


X: Current (A)

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).

Image of product / Alternate images

Alternative



