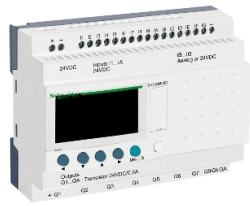


Fișă tehnică produs

Specificatii



Releu Inteligent Modular Zelio Logic, 26 I O, 24 V C.C., Ceas, Afisaj

SR3B262BD

Principale

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| gama de produse | Zelio Logic |
| Tip produs sau componenta | Releu inteligent modular |

Suplimentare

| | |
|--|--|
| afisare locala | Cu |
| numarul de linii din schema de comanda | 0...500 cu FBD programare 0...240 cu scara programare |
| durata ciclului | 6...90 ms |
| timp rezerva | 10 ani la 25 °C |
| abaterea ceasului | 12 min/an la 0...55 °C 6 s/lună la 25 °C |
| verificari | Memorie program la fiecare pornire |
| [Us] tensiune de alimentare nominala | 24 V |
| limite tensiune de alimentare | 19,2...30 V |
| curent maxim de alimentare | 180 mA (cu extensii) 70 mA (fără extensie) |
| puterea disipata in W | 10 W cu extensii 5 W fără extensie |
| protectie fata de polaritate inversa | Cu |
| numar intrare discreta | 16 conformitate cu IEC 61131-2 Tip 1 |
| tip de intrare discreta | Rezistiv |
| tensiune de intrare discreta | 24 V c.c. |
| curent pe intrare discreta | 4 mA |
| numarator de frecventa | 1 kHz pentru intrare directă |
| starea 1 garantata a tensiunii | >= 15 V pentru circuitul intrărilor discrete I1...IA și IH...IR >= 15 V pentru IB...IG utilizate ca circuit de intrări discrete |
| starea 0 garantata a tensiunii | <= 5 V pentru circuitul intrărilor discrete I1...IA și IH...IR <= 5 V pentru IB...IG utilizate ca circuit de intrări discrete |
| stare curenta 1 garantata | >= 1.2 mA (IB...IG utilizate ca circuit de intrări discrete) >= 2.2 mA (circuitul intrărilor discrete I1...IA și IH...IR) |
| stare curenta 0 garantata | <= 0.5 mA (IB...IG utilizate ca circuit de intrări discrete) <= 0.75 mA (circuitul intrărilor discrete I1...IA și IH...IR) |
| compatibilitate intrare | Senzori de proximitate PNP 3 fire pentru intrare directă |
| numarul intrarii analogice | 6 |
| Tip intrare analogica | Mod comun |

| | |
|--|--|
| interval de intrare analogic | 0...24 V 0...10 V |
| tip sonda de temperatura | NTC 10k la 25 °C NTC 1000k la 25 °C KTY81 210/220/221/222/250 Pt 500 |
| tensiunea maxima permisa | 30 V pentru circuit analogic de intrare |
| rezolutie de intrare analogica | 8 biti |
| valoarea LSB | 39 mV pentru circuit analogic de intrare |
| tim de conversie | Ciclu de timp releu inteligent pentru circuit analogic de intrare |
| eroare de conversie | +/- 5 % la 25 °C pentru circuit analogic de intrare +/- 6.2 % la 55 °C pentru circuit analogic de intrare |
| precizie de repetare | +/- 2 % la 55 °C pentru circuit analogic de intrare |
| distanța de functionare | 10 m între stații, cu cablu ecranat (senzor neizolat) pentru circuit analogic de intrare |
| impedanta de intrare | 12 kOhm pentru IB...IG utilizate ca circuit de intrări analogice 12 kOhm pentru IB...IG utilizate ca circuit de intrări discrete 7.4 kOhm pentru circuitul intrărilor discrete I1...IA și IH...IR |
| numar de iesiri | 10 tranzistor |
| tensiune de iesire | 24 V ieșire pe tranzistor |
| limite pentru tensiune la iesire | 19,2...30 V c.c. (ieșire pe tranzistor) |
| [Uimp] tensiune de tinere la impuls | 4 kV conformitate cu EN/IEC 60947-1 și EN/IEC 60664-1 |
| curent de sarcină | 0,5...0,625 A ieșire pe tranzistor |
| [Ures] tensiune reziduala | 2 V în starea 1 ieșire pe tranzistor |
| protectie la suprasarcina | Cu protectie la suprasarcina pentru ieșire pe tranzistor |
| protectie la scurtcircuit | Cu ieșire pe tranzistor |
| protectie la supratensiune | Cu protectie la supratensiune pentru ieșire pe tranzistor |
| ceas | Cu |
| tim de raspuns | <= 1 ms (de la starea 0 la starea 1) pentru ieșire pe tranzistor <= 1 ms (de la starea 1 la starea 0) pentru ieșire pe tranzistor |
| conexiuni - borne | Borne cu surub, 1 x 0.2 - 1 x 2.5 mm ² (AWG 25...AWG 14) semisolid Borne cu surub, 1 x 0.2 - 1 x 2.5 mm ² (AWG 25...AWG 14) solid Borne cu surub, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 24 - AWG 14) flexibil cu pini Borne cu surub, 2 x 0.2 - 2 x 1.5 mm ² (AWG 24 - AWG 16) solid Borne cu surub, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm ² (AWG 24...AWG 18) flexibil cu pini |
| cuplu de strangere | 0,5 N.m |
| categorie de supratensiune | III conforming to SR EN 60664-1 |
| greutate produs | 0,3 kg |

Mediu

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| imunitate la microintreruperi | 1 ms |
| certificari produs | C-Tick GOST UL CSA GL |

| | |
|--|--|
| standarde | IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-6 level 3 IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-4 nivel 3 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-2 nivel 3 IEC 60068-2-6 Fc |
| grad de protectie IP | IP20 conformitate cu SR EN 60529 (cutie de borne) IP40 conformitate cu SR EN 60529 (panou frontal) |
| caracteristica de mediu | Directiva EMC conforming to IEC 61000-6-2 Directiva EMC conforming to IEC 61000-6-3 Directiva EMC conforming to IEC 61000-6-4 Directiva EMC conforming to IEC 61131-2 zone B Directiva de joasă tensiune conforming to IEC 61131-2 |
| perturbatie radiata/condusa | Clasa B conformitate cu EN 55022-11 grup 1 |
| grad de poluare | 2 conformitate cu IEC 61131-2 |
| temperatura ambientala de utilizare | -20...40 °C în carcase neventilate conformitate cu IEC 60068-2-1 și IEC 60068-2-2 -20...55 °C conformitate cu IEC 60068-2-1 și IEC 60068-2-2 |
| temperatura ambietala pentru depozitare | -40...70 °C |
| altitudine de functionare | 2000 m |
| altitudine maxima de transport | 3048 m |
| Umiditate relativa | 95 % fără condens sau picături de apă |

Unitati de ambalare

| | |
|---|-----------|
| Unitate de masura pentru prima forma de impachetare | PCE |
| Număr de produse în pachet | 1 |
| Inaltime prima forma de impachetare | 6,800 cm |
| Latime prima forma de impachetare | 10,000 cm |
| Lungime prima forma de impachetare | 13,500 cm |
| Greutate colet(Lbs) | 306,000 g |
| Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare | S03 |
| Numar unitati in a doua forma de impachetare | 20 |
| Inaltime a doua forma de impachetare | 30,000 cm |
| Latime a doua forma de impachetare | 30,000 cm |
| Lungime a doua forma de impachetare | 40,000 cm |
| Greutate a doua forma de impachetare | 6,597 kg |

Garanție contractuală

| | |
|---------------------------|----|
| Garantie (in luni) | 18 |
|---------------------------|----|

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu

| | |
|--|--|
| Amprenta de carbon totala pe durata de viata | 116 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3] | 37 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4] | 0.6 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5] | 0.1 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6] | 78 kg CO2 eq. |
| Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4] | 0.7 kg CO2 eq. |
| Raport de mediu | Profilul ambiental al produsului |

Use Better

Materiale si ambalare

| | |
|-----------------------------|---|
| Pachet cu carton reciclabil | Da |
| Ambalaj fara plastic | Da |
| Numar SCIP | Eee2fc35-1620-4b70-b1d5-206e9240044e |
| Directiva RoHS a UE | Conform Prin Scutire |
| Regulamentul REACH | Referința conține SVHC peste prag |
| Nu contine PVC | Da |

Use Longer

Prelungire durata de viata

| | |
|----------|----|
| Reparare | Nu |
|----------|----|

Use Again

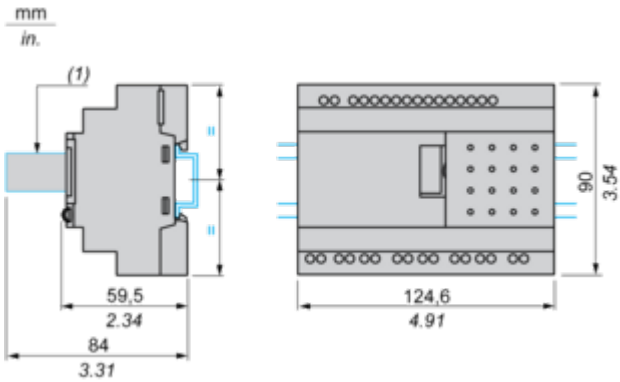
Reambalare si refabricare

| | |
|--|--|
| Potentialul de reciclabilitate, in % | 0 |
| Profil circularitate | Informatii privind sfarsitul duratei de viata |
| Preluare la sfarsitul duratei de viata | Da |
| Eticheta WEEE |  În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere. |

Dimensions Drawings

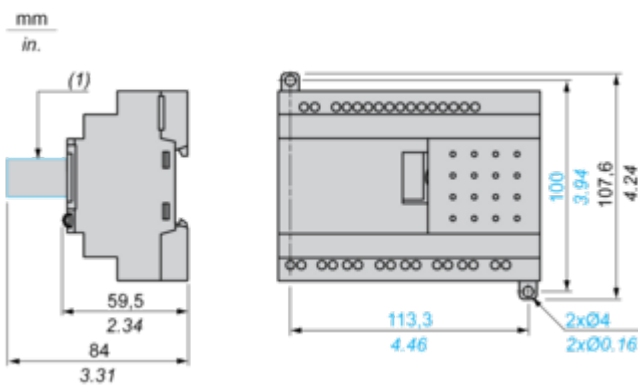
Compact and Modular Smart Relays

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



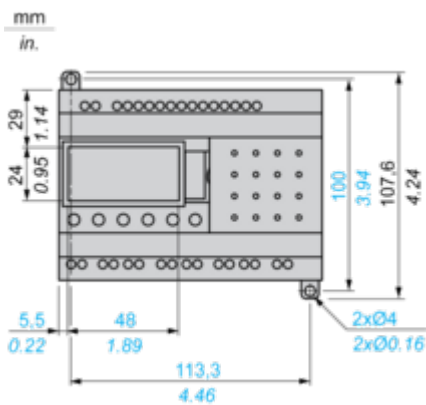
(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

Screw Fixing (Retractable Lugs)



(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

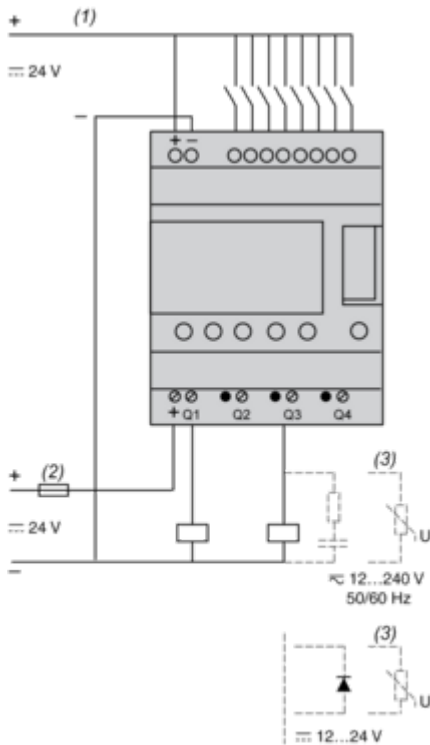
Position of Display



Connections and Schema

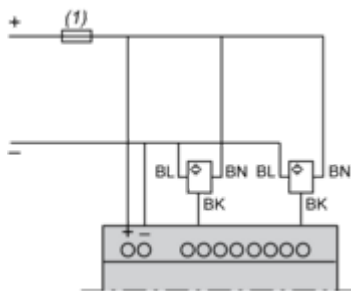
Compact and Modular Smart Relays

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).

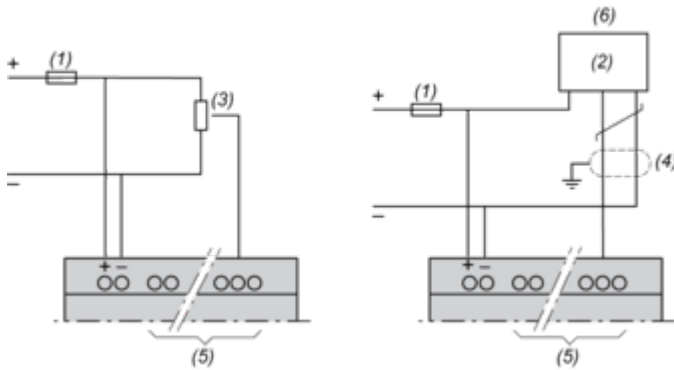
Discrete Input Used for 3-Wire Sensors



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

Connection of Smart Relays on DC Supply

Analog Inputs

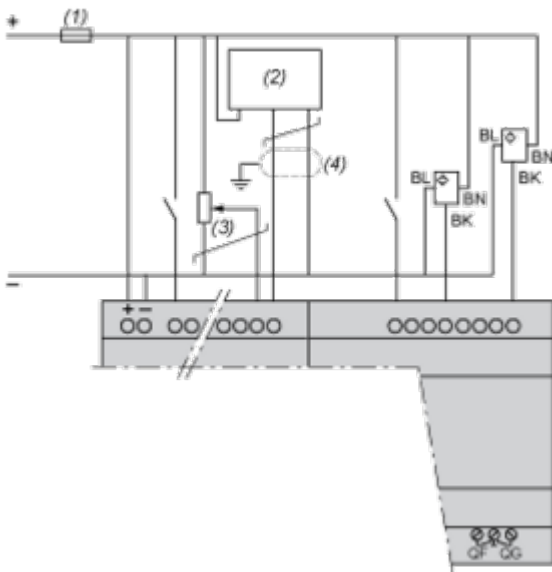


- (1) 1 A quick-blow fuse or circuit-breaker.
- (2) Ca: Analog sensor / Ta: Analog transmitter.
- (3) Recommended values: 2.2 kΩ / 0.5 W (10 kΩ max.)
- (4) Screened cables, maximum length 10 m / 32.80 feet.
- (5) Analog inputs according to Zelio Logic smart relay type (see table below)
- (6) 0-10 Vdc ANALOG

| Smart Relays | Analog Inputs |
|--------------|---------------|
| SR2•12••D | IB...IE |
| SR2A201BD | IB and IC |
| SR2D201BD | IB and IC |
| SR2B20••D | IB...IG |
| SR2E201BD | IB...IG |
| SR3B10•BD | IB...IE |
| SR3B26••D | IB...IG |

Connection of Smart Relays on DC Supply, with Discrete I/O Extension Modules

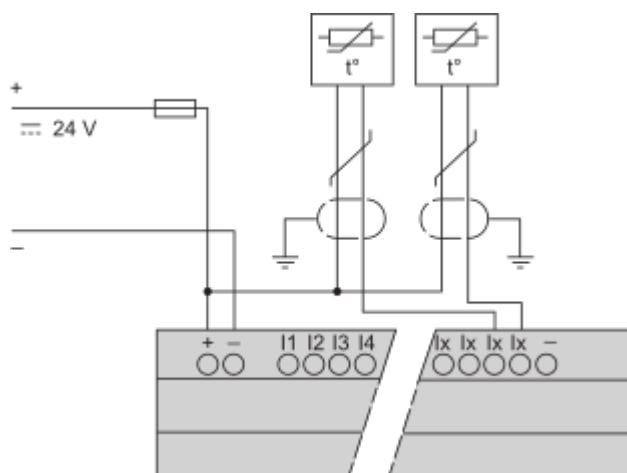
SR3B...JD + SR3XT...JD, SR3B...BD + SR3XT...BD



- (1) 1 A quick-blow fuse or circuit-breaker.
- (2) Ca: Analog sensor / Ta: Analog transmitter.
- (3) Recommended values: 2.2 kΩ / 0.5 W (10 kΩ max.)
- (4) Screened cables, maximum length 10 m / 32.80 feet.

NOTE: QF and QG : 5 A for SR3XT141••

Connection of Thermistor Input on DC Supply



NOTE: lx = IB...IG

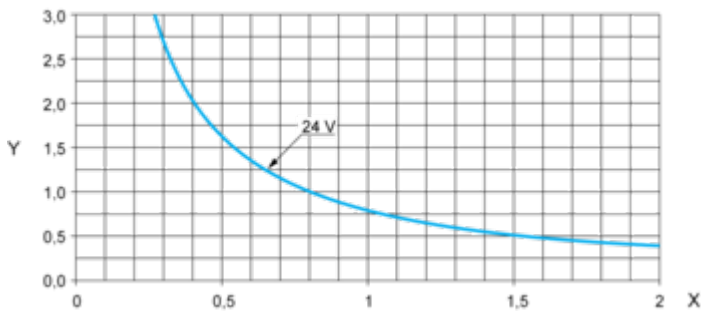
Performance Curves

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)

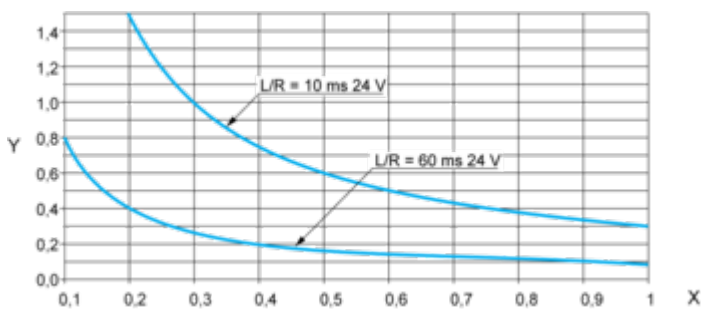


X: Current (A)

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).

Technical Illustration

Dimensions

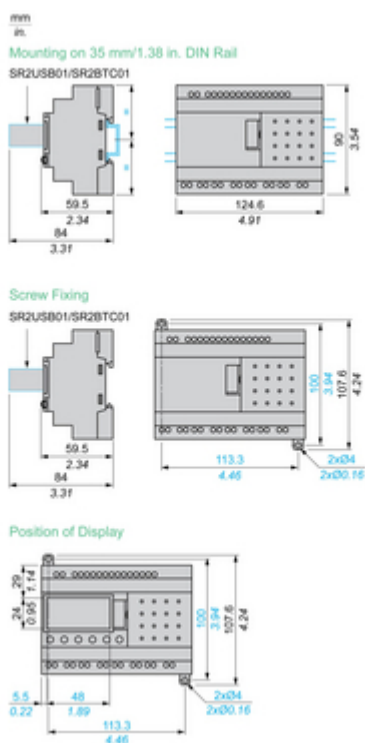


Image of product / Alternate images

Alternative



