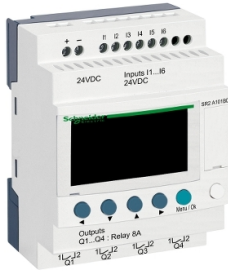


Спецификация на продукт

Спецификации



Компактен логически модул, 10 VX/ИЗХ, 24 VDC

SR2A101BD

Основни

Гама на продукта	Zelio Logic
Тип продукт или компонент	Compact smart relay

Допълнителни устройства

За локално показване	C
Number of control scheme lines	0...240 с ladder
време за цикъл	6...90 ms
Време за възстановяване	10 години при 25 C
отклонение на часовника	12 min/year at 0...55 C 6 s/month at 25 C
Checks	Program memory on each power up
[Us] номинално захранващо напрежение	24 V DC
граница на захранващото напрежение	19,2...30 V
Maximum supply current	100 mA (without extension)
Енергийно разсейване в W	3 W without extension
Reverse polarity protection	C
Дискретен номер на вход	6 в съответствие с IEC 61131-2 Type 1
Вид дискретен вход	Съпротивителни
Дискретно входно напрежение	24 V DC
Дискретен вход по ток	4 mA
Честота на броене	1 kHz за Дискретен вход
Гарантирано ниво на захранване 1	>= 15 V за I1...IA and IH...IR discrete input circuit >= 15 V за IB...IG used as discrete input circuit
Гарантирано ниво на захранване 0	<= 5 V за I1...IA and IH...IR discrete input circuit <= 5 V за IB...IG used as discrete input circuit
Моментно състояние 1 гарантирано	>= 1.2 mA (IB...IG used as discrete input circuit) >= 2.2 mA (I1...IA and IH...IR discrete input circuit)
Моментно състояние 0 гарантирано	<= 0.5 mA (IB...IG used as discrete input circuit) <= 0.75 mA (I1...IA and IH...IR discrete input circuit)
Входна съвместимост	3-wire proximity sensors PNP за Дискретен вход
номер на аналогов вход	0
Входно съпротивление	12 kOhm за IB...IG used as analogue input circuit 12 kOhm за IB...IG used as discrete input circuit 7.4 kOhm за I1...IA and IH...IR discrete input circuit

Цена без ДДС

брой изходи	4 Реле
Ниво на изходното напрежение	24...250 V AC (Изход на реле) 5...30 V DC (Изход на реле)
Тип и състав на контактите	HE за Изход на реле
Изходящ термичен ток	8 A за всички 4 изхода за Изход на реле
Електрическа устойчивост	AC-12: 500000 cycles при 230 V, 1,5 A за Изход на реле в съответствие с IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 cycles при 230 V, 0,9 A за Изход на реле в съответствие с IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 cycles при 24 V, 1,5 A за Изход на реле в съответствие с IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 cycles при 24 V, 0,6 A за Изход на реле в съответствие с IEC 60947-5-1
превключвателен капацитет в mA	#N/A при 12 V (Изход на реле)
Работен обхват в Hz	0,1 Hz (при Ie) за Изход на реле 10 Hz (no load) за Изход на реле
Механична издръжливост	10000000 cycles за Изход на реле
[Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение	4 kV в съответствие с EN/IEC 60947-1 and EN/IEC 60664-1
часовник	Без
Време за реакция	10 ms (from state 0 to state 1) за Изход на реле 5 ms (from state 1 to state 0) за Изход на реле
Свързване - клеморед	Винтови клеми, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 25...AWG 14) semi-solid Винтови клеми, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 25...AWG 14) Твърд Винтови клеми, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) гъвкав С кабелен накрайник Винтови клеми, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) Твърд Винтови клеми, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm ² (AWG 24...AWG 18) гъвкав С кабелен накрайник
затягащ момент	0,5 N.m
Категория на защита	III в съответствие с IEC 60664-1
Нето тегло на продукта	0,25 kg

Околна среда

Защита от микропрекъсвания	1 ms
Продуктови сертификати	CSA UL C-отметка GL GOST
Стандарти	IEC 61000-4-4 level 3 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-12 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-6 level 3 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-2 ниво 3
Степен на защита IP	IP20 в съответствие с IEC 60529 (клемен блок) IP40 в съответствие с IEC 60529 (преден панел)
Характеристики на околната среда	EMC директива в съответствие с IEC 61000-6-2 EMC директива в съответствие с IEC 61000-6-3 EMC директива в съответствие с IEC 61000-6-4 EMC директива в съответствие с IEC 61131-2 zone B Low voltage directive в съответствие с #N/A
Disturbance radiated/conducted	Клас B в съответствие с EN 55022-11 group 1
Ниво на замърсяване	2 в съответствие с #N/A

Температура на околния въздух при работа	-20...40 C in non-ventilated enclosure в съответствие с IEC 60068-2-1 and IEC 60068-2-2
	-20...55 C в съответствие с IEC 60068-2-1 and IEC 60068-2-2

температура на околната среда за съхранение	-40...70 C
---	------------

Допустима работна надморска височина	2000 m
--------------------------------------	--------

Maximum altitude transport	3048 m
-----------------------------------	--------

Относителна влажност	95 % Без конденз или капеща вода
----------------------	----------------------------------

Опаковъчни единици

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

Number of Units in Package 1	1
-------------------------------------	---

Package 1 Height	7,000 cm
-------------------------	----------

Package 1 Width	10,000 cm
------------------------	-----------

Package 1 Length	9,000 cm
-------------------------	----------

Package 1 Weight	234,000 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	7,450 kg
-------------------------	----------

Гаранции по договора

Гаранция	18 months
----------	-----------

Устойчиво развитие

Етикетът **Green Premium™** е ангажиментът на Schneider Electric да предостави продукти с най-добри в своя клас екологични резултати. Green Premium обещава съответствие с най-новите регламенти, прозрачност по отношение на въздействията върху околната среда, както и циркулярни и нискоCO₂ продукти.

Ръководство за оценка на устойчивостта на продукта е бяла книга, която пояснява глобалните стандарти за екомаркировка и как да се тълкуват декларациите за околната среда.

[Научете повече за Green Premium >](#)

[Ръководство за оценка на устойчивостта на продукт >](#)



Прозрачност [RoHS/REACH](#)

Показатели за благополучие

Без Живак

Информация За Освобождаване От [Да](#)
Rohs

Без Pvc

Сертификати и стандарти

Регламенти На **Reach**

[Декларация на REACH](#)

Директивата За Ограничението На
Опасните Вещества На Ес

Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС)

Регламент На Китай Относно **Rohs**

[Декларация на Китай относно RoHS](#)

Оповестяване За Опазване На Околната
Среда

[Екологичен профил на продукт](#)

Weee

При прекратяване на употребата този продукт трябва да бъде премахнат в рамките на пазара на Европейския съюз, като се следват специфичните изисквания за събиране на отпадъци, така че той никога да не се озове в кофи за боклук.

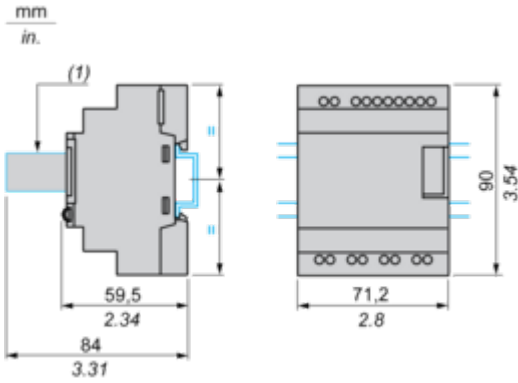
Профил На Циркулярност

[Информация за излизане от употреба](#)

Dimensions Drawings

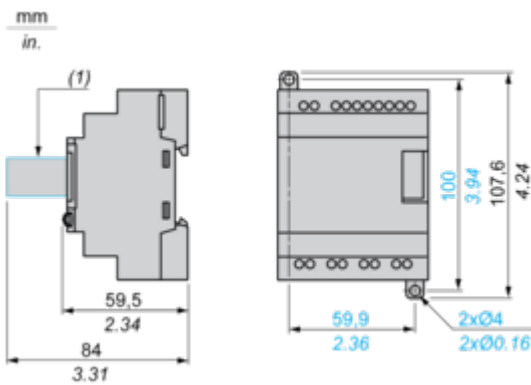
Compact and Modular Smart Relays

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



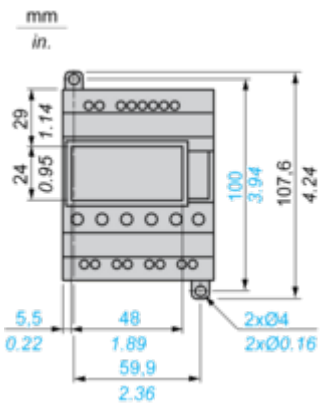
(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

Screw Fixing (Retractable Lugs)



(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

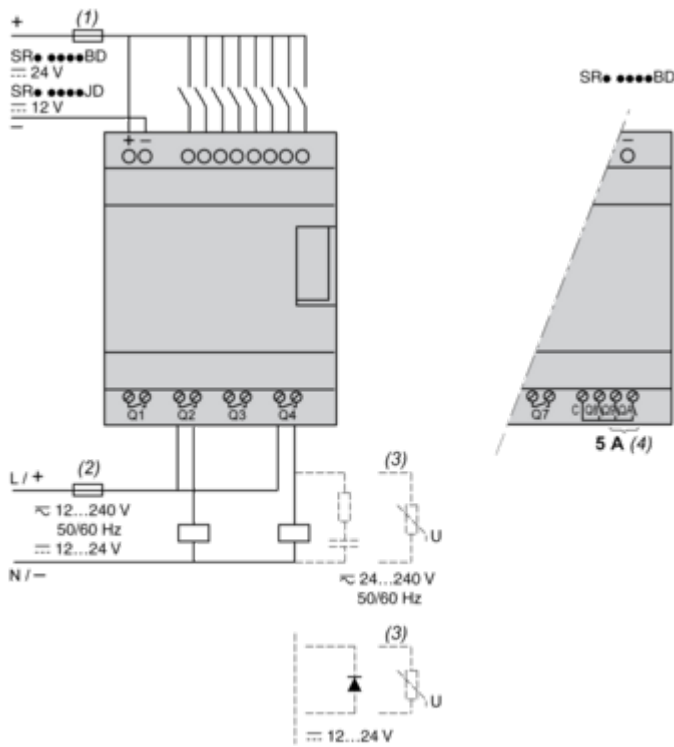
Position of Display



Connections and Schema

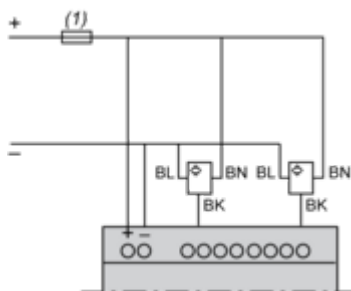
Compact and Modular Smart Relays

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



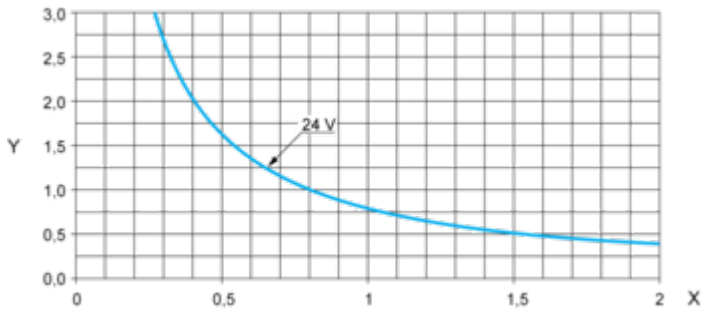
- (1) 1 A quick-blow fuse or circuit-breaker.

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)

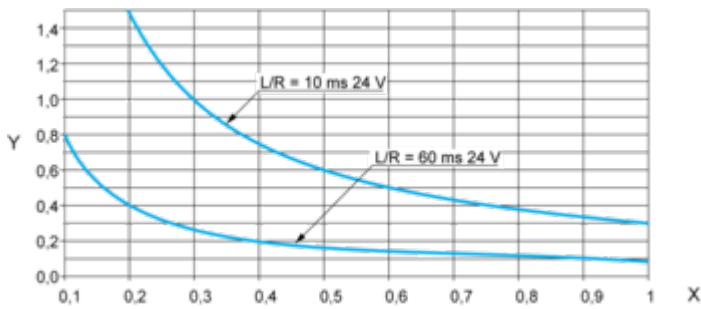


X: Current (A)

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



