

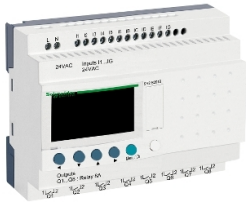
Спецификация на продукт

Спецификации



Реле 20 I-O 24 VAC

SR2B201B



Основни

Гама На Продукта	Zelio Logic
Тип Продукт Или Компонент	Compact smart relay

Допълнителни устройства

За Локално Показване	C
Number Or Control Scheme Lines	0...240 с ladder 0...500 с FBD
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 AC
Граници На Захранващото Напрежение	20,4...28,8 V
Честота На Захранването	50/60 Hz
Maximum Supply Current	233 mA (without extension)
Консумация На Енергия В Va	6 VA without extension
Изоляционно Напрежение	1780 V
Тип Защита	Against inversion of terminals (control instructions not executed)
Дискретен Номер На Вход	12
Дискретно Входно Напрежение	24 V AC
Дискретен Вход По Ток	4,4 mA
Discrete Input Frequency	57...63 Hz 47...53 Hz
Гарантирано Ниво На Захранване 1	#N/A за Дискретен вход
Гарантирано Ниво На Захранване 0	<= 5 V за Дискретен вход
Моментно Състояние 1 Гарантирано	>= 2 mA (Дискретен вход)
Моментно Състояние 0 Гарантирано	<= 0.5 mA (Дискретен вход)
Номер На Аналогов Вход	0
Входно Съпротивление	4.6 kOhm за Дискретен вход
Брой Изходи	8 Реле

Цена без ДДС

Ограничение на отговорността: Настоящата документация не е предназначена да замести и не следва да се използва за определяне на пригодността или надеждността на тези продукти за специфични потребителски приложения

Ниво На Изходното Напрежение	5...30 V DC (Изход на реле) 24...250 V AC
Тип И Състав На Контактите	HE за Изход на реле
Изходящ Термичен Ток	8 A за всички 8 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 Ма	#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 kVb съответствие сEN/IEC 60947-1 and EN/IEC 60664-1
Часовник	C
Време За Реакция	50 ms c ladder (from state 0 to state 1) за Дискретен вход 50 ms c ladder (from state 1 to state 0) за Дискретен вход 50...255 ms c FBD (from state 0 to state 1) за Дискретен вход 50...255 ms c FBD (from state 1 to state 0) за Дискретен вход 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 mm² (AWG 25...AWG 14) semi-solid Винтови клеми, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 25...AWG 14) Твърд Винтови клеми, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 14) гъвкав C кабелен накрайник Винтови клеми, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) Твърд Винтови клеми, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm² (AWG 24...AWG 18) гъвкав C кабелен накрайник
Затягащ Момент	0,5 N.m
Категория На Защита	III в съответствие с IEC 60664-1
Нето Тегло На Продукта	0,38 kg

Околна среда

Защита От Микропрекъсвания	10 ms repeated 20 times
Продуктови Сертификати	GL UL CSA C-отметка GOST
Стандарти	IEC 61000-4-4 level 3 IEC 61000-4-3 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-2 ниво 3 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-6 level 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 Съхранени	-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	6,8 cm
Package 1 Width	10,0 cm
Package 1 Length	13,5 cm
Package 1 Weight	361,0 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	20
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	7,755 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

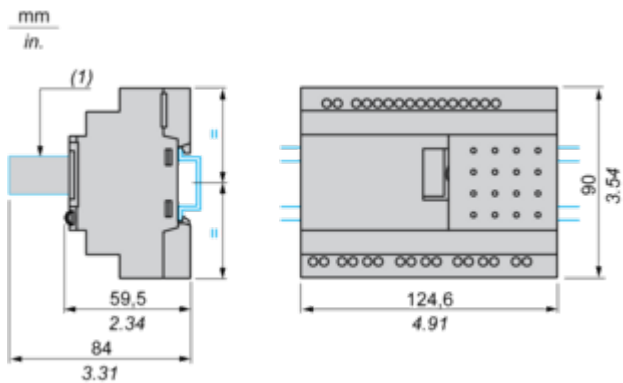
Спецификация на продукт

SR2B201B

Dimensions Drawings

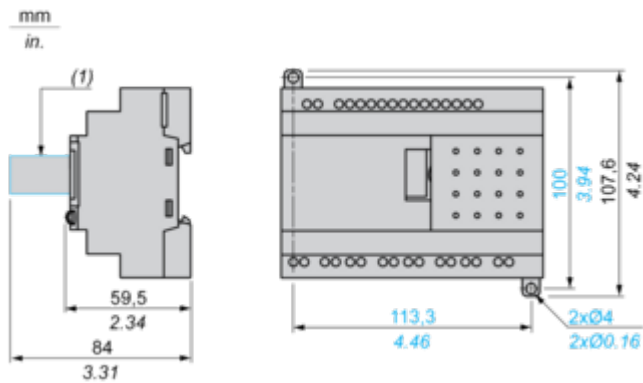
Compact and Modular Smart Relays

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



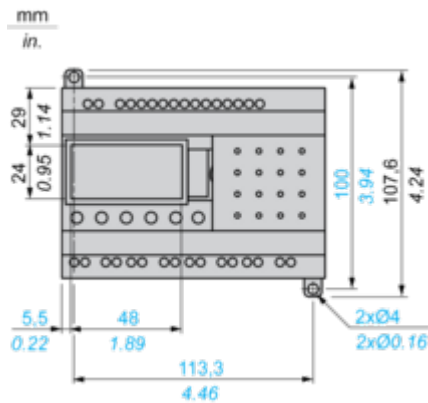
(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

Screw Fixing (Retractable Lugs)



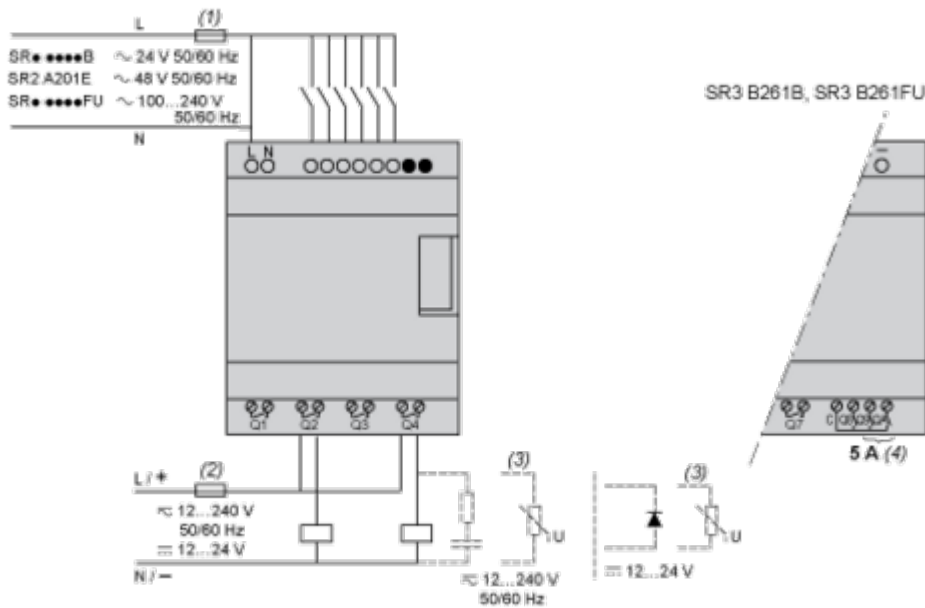
(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

Position of Display



Connection of Smart Relays on AC Supply

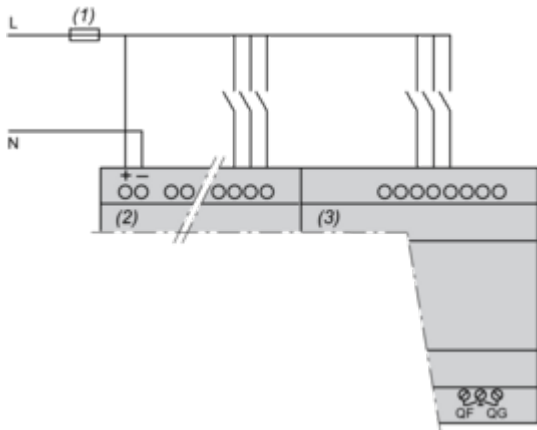
SR...1B, SR...1FU



- (1) 1 A quick-blow fuse or circuit-breaker.
- (2) Fuse or circuit-breaker.
- (3) Inductive load.
- (4) Q9 and Q10: 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.

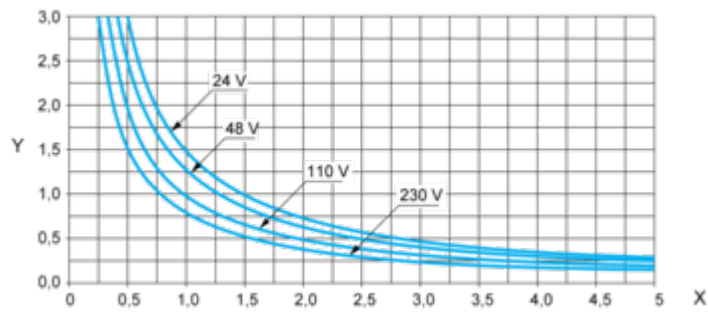
NOTE: QF and QG: 5 A for SR3XT141..

Performance Curves

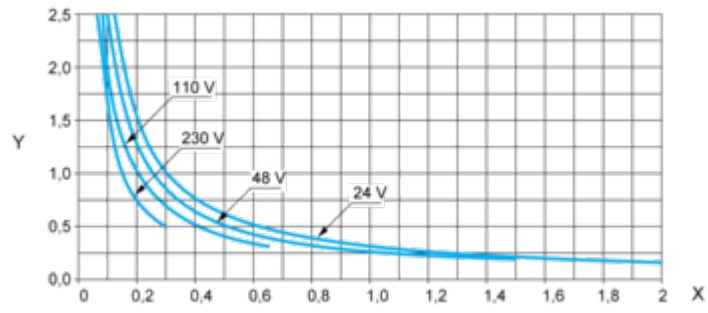
Compact and Modular Smart Relays

Electrical Durability of Relay Outputs

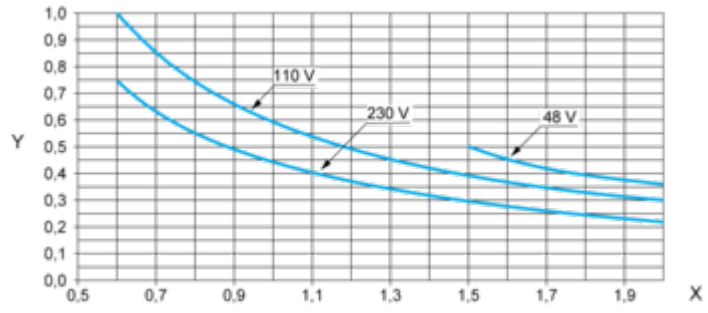
(in millions of operating cycles, conforming to IEC/EN 60947-5-1)
 AC-12 (1)



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: $\cos = 0.4$.