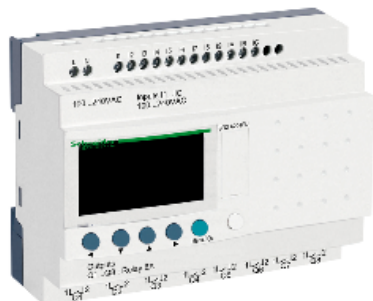


# Спецификация на продукт

## Характеристики

# SR2A201FU

Компактен логически модул, 20 ВХ/ИЗХ,  
100-240 VAC



### Заглавна страница

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 c ladder
Време за цикъл	6...90 ms
Време за възстановяване	10 години при 25 °C
Clock drift	12 min/year при 0...55 °C 6 s/month при 25 °C
Checks	Program memory on each power up
[Us] номинално захранващо напрежение	100...240 V AC
Лимит на захранващо напрежение	85...264 V
Честота на захранването	50/60 Hz
Maximum supply current	100 mA при 100 V (without extension) 50 mA при 240 V (without extension)
Максимална консумация на енергия в VA	11 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	100...240 V AC
Дискретен входен ток	0,6 mA
Discrete input frequency	47...53 Hz 57...63 Hz
Гарантирано ниво на захранване 1	#N/A за Дискретен вход
Гарантирано ниво на захранване 0	#N/A за Дискретен вход
Моментно състояние 1 гарантирано	>= 0.17 mA (Дискретен вход)
Моментно състояние 0 гарантирано	<= 0.5 mA (Дискретен вход)
Входно съпротивление	350 kOhm за Дискретен вход
Брой изходи	8 Реле
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
Output thermal current	8 A за всички 8 изхода за Изход на реле
Електрическа устойчивост	AC-12: 500000 цикъла при 230 V, 1,5 A за Изход на реле в съответствие с EN/IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 цикъла при 230 V, 0,9 A за Изход на реле в съответствие с EN/IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 цикъла при 24 V, 1,5 A за Изход на реле в съответствие с EN/IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 цикъла при 24 V, 0,6 A за Изход на реле в съответствие с EN/IEC 60947-5-1
Превключвателен капацитет в mA	#N/A при 12 V (Изход на реле)
Работен обхват в Hz	0,1 Hz (at Ie) за Изход на реле 10 Hz (no load) за Изход на реле
Механична издръжливост	10000000 цикъла за Изход на реле
[Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение	4 kV в съответствие с EN/IEC 60947-1 and EN/IEC 60664-1
Clock	Без
Време за реакция	50 ms с ladder (from state 0 to state 1) за Дискретен вход 50 ms с ladder (from state 1 to state 0) за Дискретен вход 50...255 ms с FBD (from state 0 to state 1) за Дискретен вход 50...255 ms с 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	С винтови клеми, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) semi-solid С винтови клеми, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) Твърд С винтови клеми, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) Гъвкав С кабелен накрайник С винтови клеми, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) Твърд С винтови клеми, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 18) Гъвкав С кабелен накрайник
Затягащ момент	0,5 N.m
Категория на защита	III в съответствие с EN/IEC 60664-1
Тегло на продукта	0,38 kg

## Околна среда

Защита от микропрекъсвания	10 ms
Продуктови сертификати	GL C-Tick CSA UL GOST
Стандарти	EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 61000-4-6 ниво 3 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-4 ниво 3 EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-2 ниво 3
Степен на защита IP	IP20 в съответствие с IEC 60529 (клемен блок) IP40 в съответствие с IEC 60529 (front panel)
Характеристики на околната среда	EMC директива в съответствие с EN/IEC 61000-6-2 EMC директива в съответствие с EN/IEC 61000-6-3 EMC директива в съответствие с EN/IEC 61000-6-4 EMC директива в съответствие с EN/IEC 61131-2 zone B Low voltage directive в съответствие с EN/IEC 61131-2
Disturbance radiated/conducted	Клас B в съответствие с EN 55022-11 group 1
Ниво на замърсяване	2 в съответствие с EN/IEC 61131-2
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 околния въздух за складиране	-40...70 °C
Допустима надморска височина	2000 m
Maximum altitude transport	3048 m
Относителна влажност	95 % Без конденз или капеща вода

## Устойчивост на офертата

Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
Регламенти на REACH	<a href="#">Декларация на REACH</a>
Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС) <a href="#">Декларация на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС</a>
Без живак	Да
Информация за освобождаване от RoHS	Да
Регламент на Китай относно RoHS	<a href="#">Декларация на Китай относно RoHS</a>
Оповестяване за опазване на околната среда	<a href="#">Екологичен профил на продукт</a>
Профил на циркулярност	<a href="#">Информация за излизане от употреба</a>
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.

## Гаранции по договора

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