

Техническа спецификация за продукт Характеристики

SR2D101FU

Компактно смарт реле, Zelio Logic SR2 SR3,
10 IO, 100 до 240V AC, без часовник, без
дисплей



Заглавна страница

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

Допълнителни устройства

За локално показване	Без
Number or control scheme lines	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	Да за+C1014:C1027 MCB AC
Граници на захранващото напрежение	85...264 V
Честота на захранването	50/60 Hz
Maximum supply current	30 mA при 240 V (without extension) 80 mA при 100 V (without extension)
Консумация на енергия в VA	7 VA without extension
Изолационно напрежение	1780 V
Тип защита	Against inversion of terminals (control instructions not executed)
Дискретен номер на вход	6
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	>= 79 V за Дискретен вход
Гарантирано ниво на захранване 0	<= 40 V за Дискретен вход
Моментно състояние 1 гарантирано	>= 0.17 mA (Дискретен вход)
Моментно състояние 0 гарантирано	<= 0.5 mA (Дискретен вход)
Номер на аналогов вход	0
Входно съпротивление	350 kOhm за Дискретен вход
Брой изходи	4 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
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 kVv съответствие с EN/IEC 60947-1 and EN/IEC 60664-1
Часовник	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	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 C 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 C кабелен накрайник
Затягащ момент	0,5 N.m
Категория на защита	III в съответствие с IEC 60664-1
Нето тегло на продукта	0,22 kg

Околна среда

Защита от микропрекъсвания	10 ms
Продуктови сертификати	GOST[RETURN]C-отметка[RETURN]UL[RETURN]GL[RETURN]CSA
Стандарти	IEC 60068-2-27 Ea IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-4 level 3 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-2 ниво 3 IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-3 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 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	6,500 cm
Package 1 Width	9,100 cm
Package 1 Length	10,000 cm

Package 1 Weight	206,000 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	6,648 kg

Устойчивост на офертата

Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
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)
Mercury free	Yes
RoHS exemption information	Yes
Регламент на Китай относно RoHS	Декларация На Китай Относно RoHS
Оповестяване за опазване на околната среда	Екологичен Профил На Продукт
Профил на циркулярност	Информация За Излизане От Употреба
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
----------	-----------