Технические характеристики продукта

Характеристики

SR2A101FU

Zelio logic реле компакт 10вх/вых 100-240В



Основные характеристики

Семейство продуктов	Zelio Logic
Тип изделия или компонента	Компактное интеллектуальное реле

Дополнительные характеристики

Локальный дисплей	C
Кол-во строк в программе или функциональных блоков	<= 200 с FBD программирование 120 с язык лестничных диаграмм LADDER программирование
Время цикла	6...90 мс
Срок резервного хранения данных	10 лет при 25 °C
Погрешность хода часов	12 минут в год при 0...55 °C 6 с/месяц при 25 °C
Проверки	(Загрузка) памяти программ при каждом включении питания
Номинальное напряжение питания [Us]	100...240 V
Пределы напряжения питания	85...264 В
Частота сети питания	50/60 Hz
Потребляемый ток	80 мА при 100 V (без модулей расширения) 30 мА при 240 V (без модулей расширения)
Потребляемая мощность, ВА	7 В·А без модулей расширения
Напряжение развязки	1780 В
Тип защиты	От подключения с обратной полярностью (команды управления не выполняются)
Количество дискретных входов	6
Напряжение дискретного входа	100...240 V пер. ток
Ток дискретного входа	0.6 мА
Частота дискретного входа	47...53 Hz 57...63 Hz
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 1	>= 79 В для дискретный вход
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	<= 40 В для дискретный вход
Предельный уровень коммутации тока в состоянии 1	> 0.17 мА для дискретный вход
Предельный уровень коммутации тока в состоянии 0	< 0.5 мА для дискретный вход
Входной импеданс	350 кОм (дискретный вход)
Количество выходов	4 релейных выхода выход(ы)
Пределы выходного напряжения	5...30 V пост. ток (релейный выход) 24...250 V пер. ток
Тип контактов	Нет для релейный выход
Выходной тепловой ток	8 А для всех 4 выходов (релейный выход)

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Электрическая прочность	500000 циклы AC-15 при 230 В, 0.9 А для релейный выход в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 500000 циклы AC-12 при 230 В, 1.5 А для релейный выход в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 500000 циклы DC-12 при 24 В, 1.5 А для релейный выход в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 500000 циклы DC-13 при 24 В, 0.6 А для релейный выход в соответствии с EN/IEC 60947-5-1
Коммутационная способность, мА	>= 10 мА при 12 В (релейный выход)
Рабочая частота, Гц	10 Гц (режим холостого хода) для релейный выход 0.1 Гц (при Ie) для релейный выход
Механическая износостойкость	10000000 циклы (релейный выход)
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	4 кВ в соответствии с EN/МЭК 60947-1 и EN/МЭК 60664-1
Часы	Без
Время отклика	50 ms с язык лестничных диаграмм LADDER программирование (из сост. 0 в сост. 1) для дискретный вход 50...255 ms с FBD программирование (из сост. 1 в сост. 0) для дискретный вход 50...255 ms с FBD программирование (из сост. 0 в сост. 1) для дискретный вход 10 ms (из сост. 0 в сост. 1) для релейный выход 5 ms (из сост. 1 в сост. 0) для релейный выход 50 ms с язык лестничных диаграмм LADDER программирование (из сост. 1 в сост. 0) для дискретный вход
Тип клемм	Винтовые зажимы, зажимная способность: 1 x 0,2...1 x 2,5 мм² AWG 25...AWG 14 полугибкий Винтовые зажимы, зажимная способность: 2 x 0,2...2 x 1,5 мм² AWG 24...AWG 16 жесткий кабель Винтовые зажимы, зажимная способность: 1 x 0,25...1 x 2,5 мм² AWG 24… AWG 14 гибкий с кабельным наконечником Винтовые зажимы, зажимная способность: 2 x 0,25...2 x 0,75 мм² AWG 24...AWG 18 гибкий с кабельным наконечником Винтовые зажимы, зажимная способность: 1 x 0,2...1 x 2,5 мм² AWG 25...AWG 14 жесткий кабель
Момент затяжки	0.5 Н-м
Категория перенапряжения	III в соответствии с EN/IEC 60664-1
Масса продукта	0.25 кг

Условия эксплуатации

Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	<= 10 мс
Сертификация	C-Tick GOST UL CSA GL
Стандарты	EN/IEC 61000-4-12 EN/МЭК 61000-4-6 уровень 3 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-11 EN/МЭК 61000-4-2 уровень 3 EN/IEC 61000-4-3 EN/МЭК 61000-4-4 уровень 3 EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 60068-2-27 Ea
Степень защиты IP	IP40 (передняя панель) в соответствии с IEC 60529 IP20 (клеммный блок) в соответствии с IEC 60529
Характеристики окружающей среды	Директива по ЭМС в соответствии с EN/МЭК 61131-2 зона B Директива по ЭМС в соответствии с EN/IEC 61000-6-3 Директива по ЭМС в соответствии с EN/IEC 61000-6-4 Директива по ЭМС в соответствии с EN/IEC 61000-6-2 Директива по низковольтному оборудованию в соответствии с EN/IEC 61131-2
Помеха излучаемая/наведенная	Класс B в соответствии с EN 55022-11 группа 1
Степень загрязнения	2 в соответствии с EN/IEC 61131-2
Рабочая температура	-20...40 °C в невентилируемой оболочке в соответствии с МЭК 60068-2-1 и МЭК 60068-2-2 -20...55 °C в соответствии с МЭК 60068-2-1 и МЭК 60068-2-2
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...70 °C
Рабочая высота	2000 м

Максимальная высота при транспортировке	<= 3048 м
Относительная влажность	95 % без попадания конденсата или капель воды

Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery