

Технические характеристики продукта

Характеристики

SR2A101BD

Zelio Logic реле компакт 10вход/выход 24В



Основные характеристики

| | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Серия продукта | Zelio Logic |
| Тип устройства или его аксессуаров | Компактное интеллектуальное реле |

Дополнительные характеристики

| | |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Локальный дисплей | C |
| Кол-во строк в программе или функциональных блоков | 0...240 с язык лестничных диаграмм LADDER программирование |
| Время цикла | 6...90 мс |
| Срок резервного хранения данных | 10 лет в 25 °C |
| Погрешность хода часов | 6 с/месяц в 25 °C 12 минут в год в 0...55 °C |
| Проверки | (загрузка) памяти программ при каждом включении питания |
| [Us] номинальное напряжение сети | 24 V пост. ток |
| Пределы напряжения питания | 19.2...30 В |
| Потребляемый ток | 100 мА (без модулей расширения) |
| Рассеиваемая мощность, Вт | 3 Вт без модулей расширения |
| Защита от включения с обратной полярностью | C |
| Количество дискретных входов | 6 в соответствии с EN/МЭК 61131-2 тип 1 |
| Тип дискретного входа | Резистивные |
| Напряжение дискретного входа | 24 V пост. Тока |
| Ток дискретного входа | 4 мА |
| Частота счета | 1 кГц для дискретный вход |
| Гарантированное напряжение для сигнала 1 | >= 15 В для цепи дискретных входов I1...IA и IH...IR >= 15 В для IB...IG используется как цепь дискретного входа |
| Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0 | <= 5 В для цепи дискретных входов I1...IA и IH...IR <= 5 В для IB...IG используется как цепь дискретного входа |
| Current state 1 guaranteed | >= 1.2 мА для IB...IG используется как цепь дискретного входа >= 2.2 мА для цепи дискретных входов I1...IA и IH...IR |
| Current state 0 guaranteed | <= 0.5 мА для IB...IG используется как цепь дискретного входа <= 0.75 мА для цепи дискретных входов I1...IA и IH...IR |
| Совместимость входа | 3-проводн. бесконтактные PNP датчики (дискретный вход) |
| Входной импеданс | 12 кОм (IB...IG используется как цепь аналогового входа) 12 кОм (IB...IG используется как цепь дискретного входа) |

| | |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 7.4 кОм (цепи дискретных входов I1...IA и IH...IR) |
| Количество выходных реле | 4 релейных выхода выход(ы) |
| Пределы выходного напряжения | 24...250 V пер. ток (релейный выход) 5...30 V пост. ток (релейный выход) |
| Тип контактов | Нет для релейный выход |
| Выходной тепловой ток | 8 А для всех 4 выходов (релейный выход) |
| Электрическая износостойкость | 500000 циклы AC-12 в 230 В, 1.5 А для релейный выход в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 500000 циклы AC-15 в 230 В, 0.9 А для релейный выход в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 500000 циклы DC-12 в 24 В, 1.5 А для релейный выход в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 500000 циклы DC-13 в 24 В, 0.6 А для релейный выход в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 |
| Коммутационная способность, мА | >= 10 мА в 12 В (релейный выход) |
| Рабочая частота, Гц | 0.1 Гц (при Ie) для релейный выход 10 Гц (режим холостого хода) для релейный выход |
| Механическая износостойкость | 10000000 циклы (релейный выход) |
| [Ur] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 4 кВ в соответствии с EN/МЭК 60947-1 и EN/МЭК 60664-1 |
| Часы | Без |
| Время выполнения команды выключателем | 10 ms (из сост. 0 в сост. 1) для релейный выход 5 ms (из сост. 1 в сост. 0) для релейный выход |
| Присоединения | Винтовые зажимы, зажимная способность: 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² AWG 25...AWG 14 полугибкий кабель Винтовые зажимы, зажимная способность: 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² AWG 25...AWG 14 жесткий кабель Винтовые зажимы, зажимная способность: 1 x 0,25...1 x 2,5 мм ² AWG 24...AWG 14 гибкий с кабельным наконечником Винтовые зажимы, зажимная способность: 2 x 0,2...2 x 1,5 мм ² AWG 24...AWG 16 жесткий кабель Винтовые зажимы, зажимная способность: 2 x 0,25...2 x 0,75 мм ² AWG 24...AWG 18 гибкий с кабельным наконечником |
| 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 | <= 1 мс |
| Сертификация продукта | CSA C-Tick GL GOST UL |
| Стандарты | EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-12 EN/МЭК 61000-4-2 уровень 3 EN/IEC 61000-4-3 EN/МЭК 61000-4-4 уровень 3 EN/IEC 61000-4-5 EN/МЭК 61000-4-6 уровень 3 |
| Степень защиты IP | IP20 (клеммный блок) в соответствии с IEC 60529 IP40 (передняя панель) в соответствии с IEC 60529 |
| Характеристики окружающей среды | Директива по ЭМС в соответствии с EN/IEC 61000-6-2 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/МЭК 61131-2 зона В Директива по низковольтному оборудованию в соответствии с EN/IEC 61131-2 |
| Помеха излучаемая/наведенная | Класс В в соответствии с EN 55022-11 группа 1 |
| Степень загрязнения | 2 в соответствии с EN/IEC 61131-2 |
| Рабочая температура окружающей среды | -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 окружающей среды 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 | Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
