

Технические характеристики продукта

Характеристики

SR3B101FU

Zelio logic реле модуль 10вход/выход ~240В



Основные характеристики

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

Дополнительные характеристики

| | |
|--|--|
| Локальный дисплей | C |
| Кол-во строк в программе или функциональных блоков | 0...500 с FBD программирование 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 | 100...240 V |
| Пределы напряжения питания | 85...264 V |
| Частота | 50/60 Hz |
| Потребляемый ток | 30 mA в 240 V (без модулей расширения) 40 mA в 240 V (с расширениями) 80 mA в 100 V (с расширениями) 80 mA в 100 V (без модулей расширения) |
| Потребляемая мощность, ВА | 12 В·А с расширениями 7 В·А без модулей расширения |
| Напряжение развязки | 1780 V |
| Типы реализуемых защит | 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 mA |
| Частота дискретного входа | 47...53 Hz 57...63 Hz |
| Гарантированное напряжение для сигнала 1 | >= 79 V для дискретный вход |
| Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0 | <= 40 V для дискретный вход |
| Current state 1 guaranteed | >= 0.17 mA для дискретный вход |
| Current state 0 guaranteed | <= 0.5 mA для дискретный вход |

| | |
|--|--|
| Входной импеданс | 350 кОм (дискретный вход) |
| Количество выходных реле | 4 релейных выхода выход(ы) |
| Пределы выходного напряжения | 24...250 V пер. ток 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 | C |
| 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 50 ms с язык лестничных диаграмм LADDER программирование (из сост. 0 в сост. 1) для дискретный вход 50 ms с язык лестничных диаграмм LADDER 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 50...255 ms с FBD программирование (из сост. 1 в сост. 0) для дискретный вход |
| Присоединения | Винтовые зажимы, зажимная способность: 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² AWG 25...AWG 14 полугибкий 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 | <= 10 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 |
|--------|---|