

Технические характеристики продукта

Характеристики

SR2B201B

Zelio Logic реле компакт 20Вх/вых 24В, часы



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] | 24 V |
| Пределы напряжения питания | 20.4...28.8 V |
| Частота сети питания | 50/60 Hz |
| Потребляемый ток | 233 mA (без модулей расширения) |
| Потребляемая мощность, VA | 6 В·А без модулей расширения |
| Напряжение развязки | 1780 В |
| Тип защиты | От подключения с обратной полярностью (команды управления не выполняются) |
| Количество дискретных входов | 12 |
| Напряжение дискретного входа | 24 V пер. ток |
| Ток дискретного входа | 4.4 mA |
| Частота дискретного входа | 57...63 Hz 47...53 Hz |
| Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 1 | >= 14 В для дискретный вход |
| Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0 | <= 5 В для дискретный вход |
| Предельный уровень коммутации тока в состоянии 1 | > 2 mA для дискретный вход |
| Предельный уровень коммутации тока в состоянии 0 | < 0.5 mA для дискретный вход |
| Входной импеданс | 4.6 кОм (дискретный вход) |
| Количество выходов | 8 релейных выходов 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 A для всех 8 выходов (релейный выход) |

| | |
|---|--|
| 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-13 при 24 В, 0.6 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 |
| 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) |
| [U _{imp}] номинальное импульсное напряжение | 4 кВ в соответствии с EN/МЭК 60947-1 и EN/МЭК 60664-1 |
| Часы | С |
| Время отклика | 50...255 ms с FBD 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 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 10 ms (из сост. 0 в сост. 1) для релейный выход 50...255 ms с FBD программирование (из сост. 1 в сост. 0) для дискретный вход |
| Тип клемм | Винтовые зажимы, зажимная способность: 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² AWG 25...AWG 14 полугибкий Винтовые зажимы, зажимная способность: 2 x 0,25...2 x 0,75 мм ² AWG 24...AWG 18 гибкий с кабельным наконечником Винтовые зажимы, зажимная способность: 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² AWG 25...AWG 14 жесткий кабель Винтовые зажимы, зажимная способность: 2 x 0,2...2 x 1,5 мм ² AWG 24...AWG 16 жесткий кабель Винтовые зажимы, зажимная способность: 1 x 0,25...1 x 2,5 мм ² AWG 24...AWG 14 гибкий с кабельным наконечником |
| Момент затяжки | 0.5 Н·м |
| Категория перенапряжения | III в соответствии с EN/IEC 60664-1 |
| Масса продукта | 0.38 кг |

Условия эксплуатации

| | |
|--|---|
| Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания | <= 10 мс повторяемый 20 раз |
| Сертификация | UL GL CSA C-Tick GOST |
| Стандарты | EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-11 EN/МЭК 61000-4-4 уровень 3 EN/IEC 61000-4-5 EN/МЭК 61000-4-2 уровень 3 EN/МЭК 61000-4-6 уровень 3 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 60068-2-6 Fc |
| 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 61000-6-4 Директива по низковольтному оборудованию в соответствии с EN/IEC 61131-2 Директива по ЭМС в соответствии с EN/IEC 61000-6-3 Директива по ЭМС в соответствии с EN/МЭК 61131-2 зона В Директива по ЭМС в соответствии с EN/IEC 61000-6-2 |
| 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 | -20...40 °С в невентилируемой оболочке в соответствии с МЭК 60068-2-1 и МЭК 60068-2-2 -20...55 °С в соответствии с МЭК 60068-2-1 и МЭК 60068-2-2 |
| Температура окружающего воздуха при хранении | -40...70 °С |
| 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 |
|--------|--|
