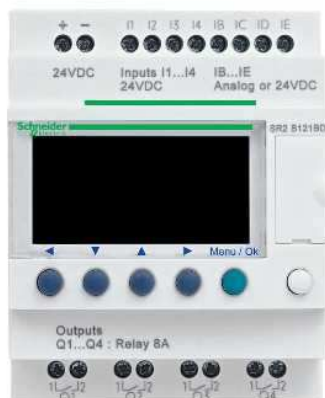


Технические характеристики продукта

Характеристики

SR2B121JD

Zelio Logic реле компакт 12вх/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]	12 В
Пределы напряжения питания	10.4...14.4 В
Потребляемый ток	120 мА (без модулей расширения)
Рассеиваемая мощность, Вт	1.5 Вт без модулей расширения
Защита от включения с обратной полярностью	C
Количество дискретных входов	8 в соответствии с EN/МЭК 61131-2 тип 1
Тип дискретного входа	Резистивные
Напряжение дискретного входа	12 V пост. ток
Ток дискретного входа	4 мА
Частота счета	1 кГц для дискретный вход
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 1	>= 7 В для IB...IG используется как цепь дискретного входа >= 5.6 В для цепи дискретных входов I1...IA и IH...IR
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	<= 3 В для IB...IG используется как цепь дискретного входа <= 2.4 В для цепи дискретных входов I1...IA и IH...IR
Предельный уровень коммутации тока в состоянии 1	>= 0.5 мА для IB...IG используется как цепь дискретного входа >= 2 мА для цепи дискретных входов I1...IA и IH...IR
Предельный уровень коммутации тока в состоянии 0	< 0.9 мА для цепи дискретных входов I1...IA и IH...IR < 0.2 мА для IB...IG используется как цепь дискретного входа
Совместимость входа	3-проводн. бесконтактные PNP датчики (дискретный вход)
Номер аналогового входа	4
Тип аналогового входа	Общий режим
Диапазон аналогового входа	0...10 V 0...12 V
Макс. допустимое напряжение	14,4 В (цепь аналогового входа)
Разрешение аналогового входа	8 бит при макс. напряжении
Значение младшего значащего бита	39 mV (цепь аналогового входа)
Время преобразования	Время цикла интеллектуального реле для цепь аналогового входа
Ошибка преобразования	+/- 5 % при 25 °C для цепь аналогового входа +/- 6,2 % при 55 °C для цепь аналогового входа

Повторяемость позиционирования	+/- 2 % при 55 °С для цепь аналогового входа
Рабочее расстояние	10 m между станциями, с экранированным кабелем (датчик не развязан гальванически) для цепь аналогового входа
Входной импеданс	14 кОм (IB...IG используется как цепь аналогового входа) 14 кОм (IB...IG используется как цепь дискретного входа) 2.7 кОм (цепи дискретных входов I1...IA и IH...IR)
Количество выходов	4 релейных выходов 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 прочность	500000 циклы AC-15 при 230 В, 0.9 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 500000 циклы AC-12 при 230 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	0.1 Гц (при Ie) для релейный выход 10 Гц (режим холостого хода) 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	10 ms (из сост. 0 в сост. 1) для релейный выход 5 ms (из сост. 1 в сост. 0) для релейный выход
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: 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: 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² AWG 25...AWG 14 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 повторяемый 20 раз
Сертификация	CSA C-Tick GL GOST UL
Стандарты	EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 61000-4-11 EN/МЭК 61000-4-2 уровень 3 EN/МЭК 61000-4-6 уровень 3 EN/МЭК 61000-4-4 уровень 3 EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 61000-4-12
Степень защиты IP	IP40 (передняя панель) в соответствии с IEC 60529 IP20 (клеммный блок) в соответствии с IEC 60529
Характеристики окружающей среды	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/IEC 61000-6-4 Директива по ЭМС в соответствии с EN/IEC 61000-6-2 Директива по ЭМС в соответствии с EN/МЭК 61131-2 зона B
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...55 °C в соответствии с МЭК 60068-2-1 и МЭК 60068-2-2 -20...40 °C в невентилируемой оболочке 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
--------	--