Технические характеристики продукта

Характеристики

SR2B201BD

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	19.2...30 В
Потребляемый ток	100 мА (без модулей расширения)
Рассеиваемая мощность, Вт	6 Вт без модулей расширения
Защита от включения с обратной полярностью	C
Количество дискретных входов	12 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
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 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
Предельный уровень коммутации тока в состоянии 1	>= 2.2 мА для цепи дискретных входов I1...IA и IH...IR >= 1.2 мА для IB...IG используется как цепь дискретного входа
Предельный уровень коммутации тока в состоянии 0	< 0.75 мА для цепи дискретных входов I1...IA и IH...IR < 0.75 мА для IB...IG используется как цепь дискретного входа
Совместимость входа	3-проводн. бесконтактные PNP датчики (дискретный вход)
Номер аналогового входа	6
Тип аналогового входа	Общий режим
Диапазон аналогового входа	0...24 V 0...10 V
Макс. допустимое напряжение	30 V (цепь аналогового входа)
Разрешение аналогового входа	8 бит
Значение младшего значащего бита	39 mV (цепь аналогового входа)
Время преобразования	Время цикла интеллектуального реле для цепь аналогового входа
Ошибка преобразования	+/- 6,2 % при 55 °C для цепь аналогового входа +/- 5 % при 25 °C для цепь аналогового входа

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.

Повторяемость позиционирования	+/- 2 % при 55 °C для цепь аналогового входа
Рабочее расстояние	10 m между станциями, с экранированным кабелем (датчик не развязан гальванически) для цепь аналогового входа
Входной импеданс	12 кОм (IB...IG используется как цепь аналогового входа) 7.4 кОм (цепи дискретных входов I1...IA и IH...IR) 12 кОм (IB...IG используется как цепь дискретного входа)
Количество выходов	8 релейных выхода выход(ы)
Пределы выходного напряжения	5...30 V пост. ток (релейный выход) 24...250 V пер. ток (релейный выход)
Тип контактов	Нет для релейный выход
Выходной тепловой ток	8 A для всех 8 выходов (релейный выход)
Электрическая прочность	500000 циклы DC-12 при 24 В, 1.5 A для релейный выход в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 500000 циклы AC-15 при 230 В, 0.9 A для релейный выход в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 500000 циклы DC-13 при 24 В, 0.6 A для релейный выход в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 500000 циклы AC-12 при 230 В, 1.5 A 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)
[Uimp] номинальное импульсное напряжение	4 кВ в соответствии с EN/МЭК 60947-1 и EN/МЭК 60664-1
Часы	C
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: 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 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: 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
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
Сертификация	GL CSA C-Tick UL GOST
Стандарты	EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-11 EN/МЭК 61000-4-6 уровень 3 EN/IEC 61000-4-3 EN/МЭК 61000-4-4 уровень 3 EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-12 EN/МЭК 61000-4-2 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 61000-6-4 Директива по ЭМС в соответствии с EN/IEC 61000-6-2 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 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...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