

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# SR3B102BD

## Zelio Logic реле модульн 10Вх/вых =24В



### Основные характеристики

Семейство продуктов	Zelio Logic
Тип изделия или компонента	Модульное интеллектуальное реле

### Дополнительные характеристики

Локальный дисплей	C
Кол-во строк в программе или функциональных блоков	0...500 with FBD programming 0...240 with ladder programming
Время цикла	6...90 мс
Срок резервного хранения данных	10 лет при 25 °C
Погрешность хода часов	6 с/месяц при 25 °C 12 минут в год при 0...55 °C
Проверки	(Загрузка) памяти программ при каждом включении питания
Номинальное напряжение питания [Us]	24 V
Пределы напряжения питания	19.2...30 В
Потребляемый ток	160 мА (с расширениями) 50 мА (без модулей расширения)
Рассеиваемая мощность, Вт	4 Вт без модулей расширения 8 Вт с расширениями
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 счёта	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
Current state 1 guaranteed	>= 1.2 mA for IB...IG used as discrete input circuit >= 2.2 mA for I1...IA and IH...IR discrete input circuit
Current state 0 guaranteed	<= 0.5 mA for IB...IG used as discrete input circuit <= 0.75 mA for I1...IA and IH...IR discrete input circuit
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...24 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	+/- 5 % при 25 °C для цепь аналогового входа +/- 6,2 % при 55 °C для цепь аналогового входа
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) 12 кОм (IB...IG используется как цепь дискретного входа) 7.4 кОм (цепи дискретных входов I1...IA и IH...IR)
Количество выходов	4 транзисторный выход(ы)
Выходное напряжение	24 V (транзисторный выход)
Пределы выходного напряжения	19,2...32 В пост. ток (транзисторный выход)
Ток нагрузки	0.5...0.625 A (транзисторный выходом)
[Ures] напряжение нулевой последовательности	<= 2 В в состоянии "1" (транзисторный выходом)
Защита от перегрузки	C, транзисторный выход
Защита от короткого замыкания	C транзисторный выход
Защита от перенапряжения	C, транзисторный выход
Часы	C
Время отклика	<= 1 ms (из сост. 0 в сост. 1) для транзисторный выход <= 1 ms (из сост. 1 в сост. 0) для транзисторный выход
Тип клемм	Винтовые зажимы, зажимная способность: 1 x 0,2...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> AWG 25...AWG 14 полугибкий Винтовые зажимы, зажимная способность: 1 x 0,2...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> AWG 25...AWG 14 жесткий кабель Винтовые зажимы, зажимная способность: 1 x 0,25...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> AWG 24...AWG 14 гибкий с кабельным наконечником Винтовые зажимы, зажимная способность: 2 x 0,2...2 x 1,5 мм <sup>2</sup> AWG 24...AWG 16 жесткий кабель Винтовые зажимы, зажимная способность: 2 x 0,25...2 x 0,75 мм <sup>2</sup> 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	0.22 кг

## Условия эксплуатации

Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	<= 1 мс
Сертификация	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 B 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...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 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

---