# Технический паспорт продукта
## Характеристики

# SR2B201BD
Zelio logic реле компакт 20вход/выход 24В, часы



## Основные характеристики

| | |
|---|---|
| Серия | Zelio Logic |
| Тип продукта | Компактное интеллектуальное реле |

## Дополнительные характеристики

| | |
|---|---|
| Локальный дисплей | C |
| Кол-во строк в программе или функциональных блоков | 0…240 с язык лестничных диаграмм LADDER программирование<br>0…500 с FBD программирование |
| Время цикла | 6…90 Мс |
| Срок резервного хранения данных | 10 лет в 25 °C |
| Погрешность хода часов | 12 минут в год в 0…55 °C<br>6 с/месяц в 25 °C |
| Проверки | (Загрузка) памяти программ при каждом включении питания |
| Номинальное напряжение питания [Us] | 24 В пост. ток |
| Пределы напряжения питания | 19,2…30 В |
| Maximum supply current | 100 MA (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 МЭК 61131-2 тип 1 |
| Тип дискретного входа | Резистивные |
| Напряжение дискретного входа | 24 V пост. тока |
| Ток дискретного входа | 4 MA |
| Частота счета | 1 КГц для дискретный вход |
| Предельный уровень коммутации напряжения в | >= 15 В для цепи дискретных входов I1...IA и IH...IR<br>>= 15 В для IB...IG используется как цепь дискретного входа |
| Предельный уровень коммутации напряжения в | <= 5 В для цепи дискретных входов I1...IA и IH...IR<br><= 5 В для IB...IG используется как цепь дискретного входа |
| Гарантированное текущее состояние 1 | >= 1.2 mA (IB...IG используется как цепь дискретного входа)<br>>= 2.2 mA (цепи дискретных входов I1...IA и IH...IR) |
| Гарантированное текущее состояние 0 | <= 0.75 mA (цепи дискретных входов I1...IA и IH...IR)<br><= 0.75 mA (IB...IG используется как цепь дискретного входа) |
| Совместимость входа | 3-проводн. бесконтактные PNP датчики для дискретный вход |
| Количество аналоговых входов | 6 |
| Тип аналогового входа | Общий режим |
| Диапазон аналогового входа | 0...24 V<br>0...10 V |
| Тип датчика температуры | NTC 10k в 25 °C<br>NTC 1000k в 25 °C<br>KTY81 210/220/221/222/250<br>Pt 500 |
| Макс. допустимое напряжение | 30 V для цепь аналогового входа |

| | |
|---|---|
| Разрешение аналогового входа | 8 бит |
| Значение младшего значащего бита | 39 mV для цепь аналогового входа |
| Время преобразования | Время цикла интеллектуального реле для цепь аналогового входа |
| Ошибка преобразования | +/- 5 % в 25 °C для цепь аналогового входа<br>+/- 6,2 % в 55 °C для цепь аналогового входа |
| Повторяемость позиционирования | +/- 2 % в 55 °C для цепь аналогового входа |
| Рабочее расстояние | 10 м между станциями, с экранированным кабелем (датчик не развязан гальванически) для |
| Входной импеданс | 12 кОм для IB...IG используется как цепь аналогового входа<br>12 кОм для IB...IG используется как цепь дискретного входа<br>7.4 кОм для цепи дискретных входов I1...IA и IH...IR |
| Количество выходов | 8 релейных выхода |
| Пределы выходного напряжения | 24...250 V Пер. ток (релейный выход)<br>5...30 V Пост. ток (релейный выход) |
| Тип контактов | Нет для релейный выход |
| Выходной тепловой ток | 8 A для всех 8 выходов для релейный выход |
| Электрическая износостойкость | AC-12: 500000 циклы в 230 В, 1,5 A для релейный выход в соответствии с IEC 60947-5-1<br>AC-15: 500000 циклы в 230 В, 0,9 A для релейный выход в соответствии с IEC 60947-5-1<br>DC-12: 500000 циклы в 24 В, 1,5 A для релейный выход в соответствии с IEC 60947-5-1<br>DC-13: 500000 циклы в 24 В, 0,6 A для релейный выход в соответствии с 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<br>10 Гц (режим холостого хода) для релейный выход |
| Механическая износостойкость | 10000000 Циклы для релейный выход |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое на | 4 KB в соответствии с EN/МЭК 60947-1 и EN/МЭК 60664-1 |
| Часы | C |
| Время срабатывания | 10 ms (из сост. 0 в сост. 1) для релейный выход<br>5 ms (из сост. 1 в сост. 0) для релейный выход |
| Соединения – клеммы | Винтовые зажимы, 1 x 0,2...1 x 2,5 мм² (AWG 25...AWG 14) полугибкий<br>Винтовые зажимы, 1 x 0,2...1 x 2,5 мм² (AWG 25...AWG 14) жесткий кабель<br>Винтовые зажимы, 1 x 0,25...1 x 2,5 мм² (AWG 24…AWG 14) гибкий C кабельным наконечни<br>Винтовые зажимы, 2 x 0,2...2 x 1,5 мм² (AWG 24...AWG 16) жесткий кабель<br>Винтовые зажимы, 2 x 0,25...2 x 0,75 мм² (AWG 24...AWG 18) гибкий C кабельным наконечни |
| Момент затяжки | 0,5 Н-м |
| Категория перенапряжения | III conforming to IEC 60664-1 |
| Вес нетто | 0,38 Кг |

## Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Стойкость к кратковременным исчезновениям | 10 Мс |
| Сертификаты | ГОСТ[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]C-Tick[RETURN]GL |
| Стандарты | МЭК 61000-4-2 уровень 3<br>МЭК 61000-4-5<br>IEC 60068-2-27 Ea<br>МЭК 61000-4-12<br>МЭК 61000-4-3<br>IEC 60068-2-6 Fc<br>МЭК 61000-4-6 уровень 3<br>МЭК 61000-4-4 уровень 3<br>IEC 61000-4-11 |
| Степень защиты IP | IP20 в соответствии с IEC 60529 (клеммный блок)<br>IP40 в соответствии с IEC 60529 (передняя панель) |
| Характеристики окружающей среды | Директива по ЭМС conforming to IEC 61000-6-2<br>Директива по ЭМС conforming to IEC 61000-6-3<br>Директива по ЭМС conforming to IEC 61000-6-4<br>Директива по ЭМС conforming to IEC 61131-2 zone B<br>Директива по низковольтному оборудованию conforming to IEC 61131-2 |
| Помеха излучаемая/наведенная | Класс B в соответствии с EN 55022-11 группа 1 |
| Степень загрязнения | 2 в соответствии с 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<br>-20…55 °C в соответствии с МЭК 60068-2-1 и МЭК 60068-2-2 |
| Температура окружающей среды при хранении | -40…70 °C |
| Высота над уровнем моря | 2000 м |
| Maximum altitude transport | 3048 M |
| Относительная влажность | 95 % без попадания конденсата или капель воды |

## Тип упаковки

| | |
|---|---|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Кол-во едениц в упаковке | 1 |
| Package 1 Height | 6,500 См |
| Package 1 Width | 10,200 См |
| Package 1 Length | 13,200 См |
| Вес упаковки | 362,000 Г |
| Unit Type of Package 2 | S03 |
| Number of Units in Package 2 | 20 |
| Package 2 Height | 30 См |
| Package 2 Width | 30 См |
| Package 2 Length | 40 См |
| Package 2 Weight | 7,726 Кг |

## Экологичность предложения

| | |
|---|---|
| Возможность повторной переработки, в % | 0 |
| Total lifecycle Carbon footprint | 241 kg CO2 eq. |
| Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3] | 44.469910228519076 |
| Carbon footprint of the manufacturing phase [A1 to A3] | 44 kg CO2 eq. |
| Carbon footprint of the distribution phase [A4] | 0.7206721341516665 |
| Carbon footprint of the distribution phase [A4] | 0.7 kg CO2 eq. |
| Carbon footprint of the installation phase [A5] | 0.06821752257931366 |
| Carbon footprint of the installation phase [A5] | 0.1 kg CO2 eq. |
| Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6] | 195.24214385882985 |
| Carbon footprint of the use phase [B2, B3, B4, B6] | 195 kg CO2 eq. |
| Не содержит ртути | Да |
| Sustainable packaging | Да |
| Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4] | 0.9090756077702751 |
| Carbon footprint of the end-of-life phase [C1 to C4] | 0.9 kg CO2 eq. |
| Экологическая отчетнсть | Экологический Профиль Продукта |
| Углеродный след (kg CO2 eq.) | 241 |
| Упаковка с картонной переработкой | Да |
| Упаковка без пластика | Да |
| Номер SCIP | Eee2fc35-1620-4b70-b1d5-206e9240044e |
| Регулирование REACh | Содержание особо опасных веществ превышает пороговую величину |
| Директива EC RoHS | Соответствует Исключению |
| Не содержит ПВХ | Да |
| Профиль кругооборота | Информация О Конце Срока Службы |
| Возврат | Нет |
| Этикетка WEEE (ОЭЭО) | На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно |

## Гарантия на оборудование

| | |
|---|---|
| Гарантия (в месяцах) | 18 |

ru_Product Life Status : Commercialised