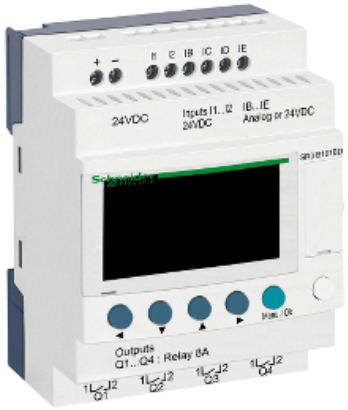
Технические характеристики продукта

Характеристики

SR3B101BD

Zelio logic реле модульн 10вход/выход =24В



Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Logic
Тип устройства или его аксессуаров	Модульное интеллектуальное реле

Дополнительные характеристики

Локальный дисплей	С
Кол-во строк в программе или функциональных блоков	0...500 с FBD программирование 0...240 с язык лестничных диаграмм LADDER программирование
Время цикла	6...90 мс
Срок резервного хранения данных	10 лет в 25 °C
Погрешность хода часов	6 с/месяц в 25 °C 12 минут в год в 0...55 °C
Проверки	(Загрузка) памяти программ при каждом включении питания
[Us] номинальное напряжение сети	24 V
Пределы напряжения питания	19.2...30 В
Потребляемый ток	100 мА (с расширениями) 100 мА (без модулей расширения)
Рассеиваемая мощность, Вт	3 Вт без модулей расширения 8 Вт с расширениями
Защита от включения с обратной полярностью	С
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 счета	1 кГц для дискретный вход
?????????? ??????? ?????????? ?????????? ? ????????? 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 <= 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 для IB...IG используется как цепь дискретного входа >= 2.2 mA для цепи дискретных входов I1...IA и IH...IR
Current state 0 guaranteed	<= 0.5 mA для IB...IG используется как цепь дискретного входа

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

	<= 0.75 mA для цепи дискретных входов I1...IA и IH...IR
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 % в 25 °C для цепь аналогового входа +/- 6,2 % в 55 °C для цепь аналогового входа
Повторяемость позиционирования	+/- 2 % в 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 выходных реле	4 релейных выхода 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 A для всех 4 выходов (релейный выход)
Электрическая износостойкость	500000 циклы AC-12 в 230 В, 1.5 A для релейный выход в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 500000 циклы AC-15 в 230 В, 0.9 A для релейный выход в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 500000 циклы DC-12 в 24 В, 1.5 A для релейный выход в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 500000 циклы DC-13 в 24 В, 0.6 A для релейный выход в соответствии с EN/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 10 Гц (режим холостого хода) для релейный выход
Механическая износостойкость	10000000 циклы (релейный выход)
[Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	4 кВ в соответствии с EN/МЭК 60947-1 и EN/МЭК 60664-1
Часы	C
Время выполнения команды выключателем	10 ms (из сост. 0 в сост. 1) для релейный выход 5 ms (из сост. 1 в сост. 0) для релейный выход
Присоединения	Винтовые зажимы, зажимная способность: 1 x 0,2...1 x 2,5 мм² AWG 25...AWG 14 полугибкий 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: 2 x 0,2...2 x 1,5 мм² AWG 24...AWG 16 жесткий кабель Винтовые зажимы, зажимная способность: 2 x 0,25...2 x 0,75 мм² 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
Сертификация продукта	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 окружающей среды	-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 окружающей среды 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 period is 18 months from the date of delivery, which is confirmed by the appropriate document