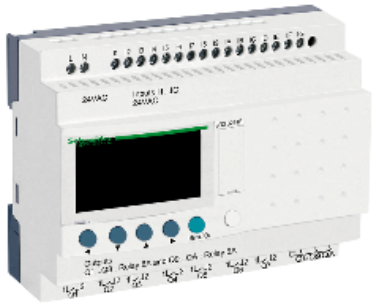
Технические характеристики продукта

Характеристики

SR3B261B

Zelio Logic реле модульн 26вход/выход ~24В



Основные характеристики

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

Дополнительные характеристики

Локальный дисплей	C
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	20.4...28.8 В
Частота	50/60 Hz
Потребляемый ток	280 мА (без модулей расширения) 415 мА (с расширениями)
Потребляемая мощность, ВА	10 В·А с расширениями 7.5 В·А без модулей расширения
Напряжение развязки	1780 В
Типы реализуемых защит	От подключения с обратной полярностью (команды управления не выполняются)
Количество дискретных входов	16
Напряжение дискретного входа	24 V пер. ток
Ток дискретного входа	4.4 мА
Частота дискретного входа	47...53 Hz 57...63 Hz
Гарантированное напряжение для сигнала 1	>= 14 В для дискретный вход
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	<= 5 В для дискретный вход
Current state 1 guaranteed	>= 2 mA для дискретный вход
Current state 0 guaranteed	<= 0.5 mA для дискретный вход
Входной импеданс	4.6 кОм (дискретный вход)

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.

Количество выходных реле	10 релейных выхода выход(ы)
Пределы выходного напряжения	24...250 V пер. ток 5...30 V пост. ток (релейный выход)
Тип контактов	Нет для релейный выход
Выходной тепловой ток	5 A для 2 выходов (релейный выход) 8 A для 8 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 50 ms с язык лестничных диаграмм LADDER программирование (из сост. 0 в сост. 1) для дискретный вход 50 ms с язык лестничных диаграмм LADDER программирование (из сост. 1 в сост. 0) для дискретный вход 50...255 ms с FBD программирование (из сост. 0 в сост. 1) для дискретный вход 50...255 ms с FBD программирование (из сост. 1 в сост. 0) для дискретный вход
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	0.4 кг

Условия эксплуатации

Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	<= 10 мс повторяемый 20 раз
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	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки