



Основные характеристики

Коммерческий статус	Коммерциализировано
Семейство продуктов	Zelio Logic
Тип изделия или компонента	Компактное интеллектуальное реле

Дополнительные характеристики

Локальный дисплей	C
Кол-во строк в программе или функциональных блоков	120 с язык лестничных диаграмм LADDER программирование <= 200 с FBD программирование
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
[Us] номинальное напряжение питания	24 V постоянный ток
Пределы напряжения питания	19.2...30 В
Потребляемый ток	100 мА (без модулей расширения)
Рассеиваемая мощность, Вт	3 Вт без модулей расширения
Защита от включения с обратной полярностью	C
Количество дискретных входов	8 соответствующий EN/МЭК 61131-2 тип 1
Тип дискретного входа	Резистивные
Напряжение дискретного входа	24 V постоянный ток
Ток дискретного входа	4 мА
Частота счета	1 кГц для дискретный вход
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 1	>= 15 В для IB...IG используется как цепь дискретного входа >= 15 В для цепи дискретных входов I1...IA и IH...IR
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	<= 5 В для IB...IG используется как цепь дискретного входа <= 5 В для цепи дискретных входов I1...IA и IH...IR
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 < 0.5 мА для IB...IG используется как цепь дискретного входа
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	+/- 6,2 % при 55 °C для цепь аналогового входа +/- 5 % при 25 °C для цепь аналогового входа

Повторяемость позиционирования	+/- 2 % при 55 °С для цепь аналогового входа
Рабочее расстояние	10 m между станциями, с экранированным кабелем (датчик не развязан гальванически) для цепь аналогового входа
Входной импеданс	7.4 кОм (цепи дискретных входов I1...IA и IH...IR) 12 кОм (IB...IG используется как цепь дискретного входа) 12 кОм (IB...IG используется как цепь аналогового входа)
Кол-во выходов	4 реле выходы
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 А для всех 4 выходов (релейный выход)
Электрическая прочность	500000 циклы DC-13 при 24 В, 0.6 А для релейный выход соответствующий EN/IEC 60947-5-1 500000 циклы DC-12 при 24 В, 1.5 А для релейный выход соответствующий EN/IEC 60947-5-1 500000 циклы AC-15 при 230 В, 0.9 А для релейный выход соответствующий EN/IEC 60947-5-1 500000 циклы AC-12 при 230 В, 1.5 А для релейный выход соответствующий EN/IEC 60947-5-1
Коммутационная способность, мА	>= 10 мА при 12 В (релейный выход)
Рабочая частота, Гц	10 Гц (режим холостого хода) для релейный выход 0.1 Гц (при Ie) для релейный выход
Механическая износостойкость	10000000 циклы (релейный выход)
[Uimp] номинальное выдерживаемое импульсное напряжение	4 кВ соответствующий EN/МЭК 60947-1 и EN/МЭК 60664-1
Часы	С
Время отклика	5 ms (из сост. 1 в сост. 0) для релейный выход 10 ms (из сост. 0 в сост. 1) для релейный выход
Тип клемм	Винтовые зажимы, зажимная способность: 2 x 0,25...2 x 0,75 мм ² AWG 24...18 гибкий с кабельным наконечником Винтовые зажимы, зажимная способность: 2 x 0,2...2 x 1,5 мм ² AWG 24...16 жесткий кабель Винтовые зажимы, зажимная способность: 1 x 0,25...1 x 2,5 мм ² AWG 24...14 гибкий с кабельным наконечником Винтовые зажимы, зажимная способность: 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² AWG 25...14 жесткий кабель Винтовые зажимы, зажимная способность: 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² AWG 25...14 полугибкий
Момент затяжки	0.5 Н-м
Категория перенапряжения	III соответствующий EN/IEC 60664-1
Масса продукта	0.25 кг

Условия эксплуатации

Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	<= 1 мс
Сертификаты продуктов	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	IP40 (передняя панель) соответствующий IEC 60529 IP20 (клеммный блок) соответствующий IEC 60529
Характеристики окружающей среды	Директива по низковольтному оборудованию соответствующий EN/IEC 61131-2 Директива по ЭМС соответствующий EN/МЭК 61131-2 зона В Директива по ЭМС соответствующий EN/IEC 61000-6-4 Директива по ЭМС соответствующий EN/IEC 61000-6-3 Директива по ЭМС соответствующий EN/IEC 61000-6-2
Помеха излучаемая/наведенная	Класс В соответствующий EN 55022-11 группа 1

Степень загрязнения	2 соответствующий EN/IEC 61131-2
Температура окружающей среды при работе	-20...55 °С соответствующий МЭК 60068-2-1 и МЭК 60068-2-2 -20...40 °С в невентилируемой оболочке соответствующий МЭК 60068-2-1 и МЭК 60068-2-2
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...70 °С
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 Оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	--