



Основные характеристики

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

Дополнительные характеристики

Локальный дисплей	Без
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 °С
Погрешность хода часов	6 с/месяц при 25 °С 12 минут в год при 0...55 °С
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	С
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 °С для цепь аналогового входа +/- 5 % при 25 °С для цепь аналогового входа

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

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	0.22 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
--------	--