



Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Logic
Тип устройства или его аксессуаров	Модуль расширения дискретного вв/выв.

Дополнительные характеристики

Кол-во строк в программе или функциональных блоков	120 с язык лестничных диаграмм LADDER 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
Проверки	(загрузка) памяти программ при каждом включении питания
[Us] номинальное напряжение сети	12 В пост. ток
Пределы напряжения питания	10.4...14.4 В
Защита от включения с обратной полярностью	C
Количество дискретных входов	8 в соответствии с EN/МЭК 61131-2 тип 1
Тип дискретного входа	Резистивные
Напряжение дискретного входа	12 В пост. ток
Ток дискретного входа	4 мА
Частота счета	1 кГц для дискретный вход
Гарантированное напряжение для сигнала 1	>= 7 В для IB...IG используется как цепь дискретного входа >= 5.6 В для цепи дискретных входов I1...IA и IH...IR
Предельный уровень коммутации напряжения в состоянии 0	<= 3 В для IB...IG используется как цепь дискретного входа <= 2.4 В для цепи дискретных входов I1...IA и IH...IR
Current state 1 guaranteed	>= 2 мА для цепи дискретных входов I1...IA и IH...IR >= 0.5 мА для IB...IG используется как цепь дискретного входа
Current state 0 guaranteed	<= 0.2 мА для IB...IG используется как цепь дискретного входа <= 0.9 мА для цепи дискретных входов I1...IA и IH...IR
Совместимость входа	3-проводн. бесконтактные PNP датчики (дискретный вход)
Входной импеданс	14 кОм (IB...IG используется как цепь дискретного входа) 2.7 кОм (цепи дискретных входов I1...IA и IH...IR)
Количество выходных реле	6 релейных выхода выход(ы)
Пределы выходного напряжения	24...250 В пер. ток (релейный выход) 5...30 В пост. ток (релейный выход)
Тип контактов	Нет для релейный выход

Выходной тепловой ток	5 А для 2 выходов (релейный выход) 8 А для 4 выходов (релейный выход)
Электрическая износостойкость	500000 циклы в 230 В, 0.9 А (AC-15) для релейный выход в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 500000 циклы в 230 В, 1.5 А (AC-12) для релейный выход в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 500000 циклы в 24 В, 0.6 А (DC-13) для релейный выход в соответствии с EN/IEC 60947-5-1 500000 циклы в 24 В, 1.5 А (DC-12) 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
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, гибкий кабель с кабельным наконечником 1 x 0,25...1 x 2,5 мм ² / AWG 24...AWG 14 AWG Винтовые зажимы, гибкий кабель с кабельным наконечником 2 x 0,25...2 x 0,75 мм ² / AWG 24...AWG 18 AWG Винтовые зажимы, полугибкий кабель 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² / AWG 25...AWG 14 AWG Винтовые зажимы, жесткий кабель кабель 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² / AWG 25...AWG 14 AWG Винтовые зажимы, жесткий кабель кабель 2 x 0,2...2 x 1,5 мм ² / AWG 24...AWG 16 AWG
Момент затяжки	0.5 Н-м
Категория перенапряжения	III в соответствии с EN/IEC 60664-1
Масса продукта	0.22 кг

Условия эксплуатации

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 В Директива по низковольтному оборудованию в соответствии с EN/IEC 61131-2
Помеха излучаемая/наведенная	Класс В 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
--------	---