



Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Control
Тип продукта	Модульные реле измерения и управления
Тип релейной защиты	Реле контроля скорости
Наименование релейной защиты	RM35S
Параметры, контролируемые реле	Превышение скорости Минимальная скорость
Time delay range	0.6...60 с adjustable on energisation задержка (допуск: 0...10 % значения полной шкалы)
Коммутационная способность, В·А	1250 В·А
Минимальный коммутируемый ток	10 мА в 5 V постоянный ток
[Us] номинальное напряжение сети	24...240 В пер./пост. ток
Потребляемая мощность, ВА	5 В·А переменный ток
Диапазон измерения	0,05...0,5 с 0,5...5 мин. 1...10 мин. 1...10 s 0,5...5 с 0,1...1 с 0,1...1 мин.
Категория применения	AC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-14 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-15 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-14 в соответствии с IEC 60947-5-1

Дополнительные характеристики

Rest time in memory mode	50 мс контакт S2 в режиме запоминания задержки включения 1 с подача Un в режиме запоминания с задержкой
Макс. коммутируемое напряжение	250 В пер./пост. тока
Пределы напряжения питания	20,4...264 В пер./пост. ток
Потребляемая мощность, Вт	3 Вт постоянный ток
Ширина	35 мм

Выходные контакты	1 переключающ.
Материал контактов	Не содержит кадмий
Номинальный выходной ток	5 А
Delay at power up	0,05 с
Гистерезис	5 % предел
Точность измерения	+/- 10 % значения полной шкалы
Повторяемость позиционирования	+/- 0,5 % для вход и цепь измерения +/- 0,5 % для задержка
Погрешность измерения	+/- 0,1 %/°C с изменением температуры < +/- 1 % по всему диапазону с изменением напряжения
Входная частота	0,0017...20 Гц
Время срабатывания	15 мс макс. (при пересечении порога)
Полярность	Реверсируемая полярность питания пост. тока
Предельная уставка	10...100 %
Supply voltage for sensor	11.5...12.5 V
Maximum supply current for sensors	40 мА для < 24 V пер. ток в 25 °C 40 мА для < 24 V пост. ток в 25 °C 50 мА для 24...240 V пер. ток 50 мА для 24...240 V пост. ток
Длительность импульса	>= 5 мс состояние готовности >= 5 мс состояние "низкий"
Совместимость входа	3-проводн. датчик (E1) PNP или NPN, 12 V, 50 мА Датчик NAMUR (E2), 12 V, 1,5 кОм Вход напряжения (E1), 0...30 V, 9,5 кОм, состояние с высоким уровнем >= 4,5 В состояние с низким уровнем <= 1 V Вход с сухим контактом (E1), 12 V, 9,5 кОм
Маркировка	CE : EMC 89/336/EEC CE : 73/23/EEC
Категория перенапряжения	III в соответствии с IEC 60664-1
Сопrotивление изоляции	> 500 МОм в 500 V постоянный ток между питанием и релейным выходом в соответствии с IEC 60255-5 > 500 МОм в 500 V постоянный ток между измерением и релейным выходом в соответствии с IEC 60664-1 > 1 МОhm в 500 V постоянный ток между питанием и измерением в соответствии с IEC 60255-5 > 500 МОм в 500 V постоянный ток между питанием и релейным выходом в соответствии с IEC 60664-1 > 500 МОм в 500 V постоянный ток между измерением и релейным выходом в соответствии с IEC 60255-5 > 1 МОhm в 500 V постоянный ток между питанием и измерением в соответствии с IEC 60664-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	250 В в соответствии с IEC 60664-1
Operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
Частота	50/60 Hz +/- 10 %
Рабочее положение	Любое положение без ухудшения номинальных значений
Соединения – клеммы	Винтовые зажимы, 1 x 0,5...1 x 4 мм ² (AWG 20...AWG 11) жесткий кабель без наконечника Винтовые зажимы, 2 x 0,5...2 x 2,5 мм ² (AWG 20...AWG 14) жесткий кабель без наконечника Винтовые зажимы, 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² (AWG 24...AWG 12) гибкий с кабельным наконечником Винтовые зажимы, 2 x 0,2...2 x 1,5 мм ² (AWG 24...AWG 16) гибкий с кабельным наконечником
Момент затяжки	0,6...1 Н-м в соответствии с IEC 60947-1
Материал корпуса	Самозатухающий пластик
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод зеленый для питание включено 1 светодиод желтый для запретить 1 светодиод желтый для реле (R)
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка в соответствии с EN/IEC 60715
Электрическая износостойкость	100000 циклы
Механическая износостойкость	30000000 циклы
Рабочая частота	<= 360 операций/час полная нагрузка

Условия эксплуатации

Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	50 мс
--	-------

Электромагнитная совместимость	Стандартное излучение для промышленной среды в соответствии с EN/IEC 61000-6-4 Стандартн. излучение для жилых, коммерческих и небольших промышленных помещений в соответствии с EN/IEC 61000-6-3 Стойкость к промышленной среде в соответствии с NF EN/IEC 61000-6-2
Стандарты	NF EN 60255-6 IEC 60255-6
Сертификаты	C-Tick ГОСТ UL GL CSA
Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °C
Рабочая температура	-20...50 °C
Относительная влажность	95 % в 55 °C в соответствии с IEC 60068-2-30
Виброустойчивость	0,35 мм (частота= 5...57,6 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 1 gn (частота= 57,6...150 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1
Ударопрочность	15 gn для 11 мс в соответствии с IEC 60255-21-1
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с IEC 60529 (зажимы) IP30 в соответствии с IEC 60529 (корпус)
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1
Напряжение испытания изоляции	2 кВ переменный ток 50 Гц
Импульс напряжения без поглощения мощности	4 кВ

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Директива ЕС RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS) Декларация ЕС RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы
WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.

Гарантия на оборудование

Гарантия	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
----------	---