



Основные характеристики

Семейство продуктов	Zelio Control
Тип изделия или компонента	Модульные реле измерения и управления
Тип реле	Реле контроля скорости
Наименование реле	RM35S
Параметры, контролируемые реле	Превышение скорости Минимальная скорость
Диапазон задержки	0.6...60 с регулируем. при подаче напряжения (0...10 % значения полной шкалы)
Коммутационная способность, В·А	1250 В·А
Минимальный коммутируемый ток	10 мА при 5 V постоянный ток
Номинальное напряжение питания [Us]	24...240 V пер./пост. тока
Потребляемая мощность, ВА	<= 5 В·А переменный ток
Диапазон измерения	0,1...1 мин. 0,5...5 мин. 0,05...0,5 с 1...10 с 0,1...1 с 1...10 мин. 0,5...5 с
Категория применения	DC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-15 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-14 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

Дополнительные характеристики

Время сброса	1 с подача Un в режиме запоминания с задержкой >= 50 мс контакт S2 в режиме запоминания задержки включения
Макс. коммутируемое напряжение	250 test3 пер./пост. тока
Пределы напряжения питания	20.4...264 test3 пер./пост. тока
Потребляемая мощность, Вт	<= 3 test4 пост. ток
Ширина	35 мм
Выходные контакты	1 переключающ.
Материал контактов	Не содержит кадмий
Номинальн. выходной ток	5 А
Задержка пуска после включения питания	0.05 с
Гистерезис	5 % от 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 отклика	15 мс макс. при пересечении порога
Полярность	Реверсируемая полярность питания пост. тока
Предельная уставка	10...100 %
[Us] номинальное напряжение питания	11.5...12.5 V

Потребляемый ток датчиков	50 мА для 24...240 V пост. ток 50 мА для 24...240 V пер. ток 40 мА для < 24 V пост. ток при 25 °C 40 мА для < 24 V пер. ток при 25 °C
Длительность импульса	>= 5 мс состояние "низкий" >= 5 мс состояние готовности
Совместимость входа	3-проводн. датчик (E1) PNP или NPN, 12 V, 50 мА Вход с сухим контактом (E1), 12 V, 9.5 кОм 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
С маркировкой	CE : EMC 89/336/EEC CE : 73/23/EEC
Категория перенапряжения	III в соответствии с IEC 60664-1
Сопrotивление изоляции	> 500 МОм при 500 V постоянный ток between measurement and relay output в соответствии с IEC 60255-5 > 1 МОhm при 500 V постоянный ток between supply and measurement в соответствии с IEC 60255-5 > 1 МОhm при 500 V постоянный ток between supply and measurement в соответствии с IEC 60664-1 > 500 МОм при 500 V постоянный ток between measurement and relay output в соответствии с IEC 60664-1 > 500 МОм при 500 V постоянный ток between supply and relay output в соответствии с IEC 60664-1 > 500 МОм при 500 V постоянный ток between supply and relay output в соответствии с IEC 60255-5
[Ui] номинальное напряжение изоляции	250 test3 в соответствии с IEC 60664-1
Пределы напряжения цепи управления	- 15 % + 10 % Un
Частота сети питания	50/60 Hz +/- 10 %
Рабочее положение	Любое положение без ухудшения номинальных значений
Тип клемм	Винтовые зажимы 1 x 0,5...1 x 4 мм ² - AWG 20...AWG 11, жесткий кабель кабель без наконечника Винтовые зажимы 2 x 0,2...2 x 1,5 мм ² - AWG 24...AWG 16, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² - AWG 24...AWG 12, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 2 x 0,5...2 x 2,5 мм ² - AWG 20...AWG 14, жесткий кабель кабель без наконечника
Момент затяжки	0.6...1 Н-м в соответствии с IEC 60947-1
Материал корпуса	Самозатухающий пластик
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод желтый для запретить 1 светодиод зеленый для питание включено 1 светодиод желтый для реле (R)
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка в соответствии с EN/IEC 60715
Электрическая прочность	100000 циклы
Механическая износостойкость	30000000 циклы
Рабочая частота	<= 360 операций/час под полная нагрузка
Код совместимости	RM3

Условия эксплуатации

Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	50 мс
Электромагнитная совместимость	Стойкость к промышленной среде в соответствии с NF EN/IEC 61000-6-2 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
Стандарты	IEC 60255-6 NF EN 60255-6
Сертификация	UL C-Tick CSA GL GOST
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...70 °C
Рабочая температура	-20...50 °C
Относительная влажность	95 % при 55 °C в соответствии с IEC 60068-2-30

Виброустойчивость	0,35 мм (f = 5...57.6 test) в соответствии с IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 1 gn (f = 57.6...150 test) 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 (зажимы) в соответствии с IEC 60529 IP30 (корпус) в соответствии с IEC 60529
Степень загрязнения	3 в соответствии с IEC 60664-1
Напряжение испытания изоляции	2 test1 переменный ток 50 Гц
Импульс напряжения без поглощения мощности	4 кВ

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 0701 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен
Инструкция по утилизации	Доступен

Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--