



### 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	0,05...0,5 с 0,1...1 мин. 0,1...1 с 0,5...5 мин. 0,5...5 с 1...10 мин. 1...10 с
Категория применения	DC-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-14 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1

### Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - с 0701 - Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит превышающее норму количество особо опасных веществ
Экологический профиль продукта	Доступен <a href="#">Эксплуатационные Характеристики</a>
Инструкция по утилизации	Доступен <a href="#">Эксплуатационные Характеристики</a>

### 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
--------	--

### 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	40 мА для < 24 V пер. ток при 25 °C 40 мА для < 24 V пост. ток при 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	Вход с сухим контактом (E1), 12 V, 9.5 кОм Вход напряжения (E1), 0...30 V, 9.5 кОм, состояние с высоким уровнем >= 4,5 В состояние с низким уровнем <= 1 V 3-проводн. датчик (E1) PNP или NPN, 12 V, 50 мА Датчик NAMUR (E2), 12 V, 1.5 кОм
С маркировкой	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Категория перенапряжения	III в соответствии с IEC 60664-1
Сопrotивление изоляции	> 500 МОм при 500 V постоянный ток between supply and relay output в соответствии с IEC 60255-5 > 500 МОм при 500 V постоянный ток between supply and relay output в соответствии с IEC 60664-1 > 1 МОhm при 500 V постоянный ток between supply and measurement в соответствии с IEC 60664-1 > 1 МОhm при 500 V постоянный ток between supply and measurement в соответствии с IEC 60255-5 > 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 measurement 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 <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 11, жесткий кабель кабель без наконечника Винтовые зажимы 2 x 0.5...2 x 2.5 мм <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 14, жесткий кабель кабель без наконечника Винтовые зажимы 1 x 0,2...1 x 2,5 мм <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 12, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 2 x 0,2...2 x 1,5 мм <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 16, гибкий кабель 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 желтый для реле (R) 1 светодиод зеленый для питание включено 1 светодиод желтый для запретить
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

## 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	IEC 60255-6 NF EN 60255-6
Сертификация	CSA C-Tick GL GOST UL
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	1 gn (f = 57.6...150 test) в соответствии с IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 0,35 мм (f = 5...57.6 test) в соответствии с IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1
Ударопрочность	15 гн 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