Технические характеристики продукта
Характеристики

RM35S0MW
Реле контроля скорости

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	1...10 s 0,05...0,5 с 0,5...5 мин. 0,1...1 мин. 0,5…5 с 0,1…1 с 1...10 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

Время сброса	>= 50 мс контакт S2 в режиме запоминания задержки включения 1 с подача Un в режиме запоминания с задержкой
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 A
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

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов.
Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями.
Любой пользователь обязан выполнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении.
Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

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	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
С маркировкой	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Категория перенапряжения	III в соответствии с IEC 60664-1
Сопротивление 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 measurement and relay output в соответствии с IEC 60664-1 > 1 MOhm при 500 V постоянный ток between supply and measurement в соответствии с IEC 60255-5 > 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 measurement and relay output в соответствии с IEC 60255-5 > 1 MOhm при 500 V постоянный ток between supply and measurement в соответствии с IEC 60664-1
[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 мм² - AWG 20...AWG 11, жесткий кабель кабель без наконечника Винтовые зажимы 2 x 0.5...2 x 2.5 мм² - AWG 20...AWG 14, жесткий кабель кабель без наконечника Винтовые зажимы 1 x 0,2...1 x 2,5 мм² - AWG 24...AWG 12, гибкий кабель с кабельным наконечником Винтовые зажимы 2 x 0,2...2 x 1,5 мм² - 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 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 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	GOST UL C-Tick GL CSA
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 Эксплуатационные Характеристики
Инструкция по утилизации	Доступен Эксплуатационные Характеристики

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