



### Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Control
Тип устройства или его аксессуаров	Модульные реле измерения и управления
Тип реле	Реле контроля температуры
Специальная область применения продукта	Для лифтового машинного помещения и 3-фазных источников питания
Наименование реле	RM35AT
Параметры, контролируемые реле	Перегрев: 34...46°C Минимальная температура: -1...11 °C
Диапазон задержки	0.1...10 s adjustable delay (tolerance: 0...10 % of the full scale value)
Коммутационная способность, В·А	1250 В·А
Минимальный коммутируемый ток	10 мА в 5 В пост. ток
Потребляемая мощность, ВА	<= 3.5 В·А переменный ток
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	8 с
Макс. коммутируемое напряжение	250 В пер./пост. ток
[Us] номинальное напряжение сети	24...240 V пер./пост. ток
[Us] номинальное напряжение сети	24...240 В пер./пост. тока
Пределы напряжения питания	20.4...264 В пер. ток 21.6...264 test3 пост. ток
Потребляемая мощность, Вт	<= 0.6 Вт постоянный ток
Контактное сопротивление зажимов	1.33 кОм температура
Ширина	35 мм

Выходные контакты	2 Н.О.
Материал контактов	Не содержит кадмий
Номинальный выходной ток	5 А
Задержка пуска после включения питания	0.2 с
Точность измерения	+/- 2 °C
Время выполнения команды выключателем	<= 3,5 мс + Tt в случае отказа по температуре <= 3,5 мс при исчезновении неисправности
Тип датчика температуры	Pt 100 - 3-проводный
Смонтированное устройство	Датчик Pt 100 длина кабеля <= 10 м
Маркировка	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/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 МОм 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 МОм 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
Пределы напряжения цепи управления	- 10 % + 10 % Un постоянный ток - 15 % + 10 % Un переменный ток
Частота	50/60 Hz +/- 10 %
Изоляция	Гальван. изоляция между цепями питания и управления
Рабочее положение	Любое положение без ухудшение характеристик
Присоединения	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
Сигнализация	1 светодиод зеленый для питание включено 1 светодиод желтый для правильная температура (высокая R1) 1 светодиод желтый для правильная температура (низкая R2)
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 под полная нагрузка

## Условия эксплуатации

Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	10 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 продукта	CSA C-Tick GL GOST UL

Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °C
Рабочая температура окружающей среды	-20...50 °C
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 кВ переменный ток 50 Гц, 1 мин.
Импульс напряжения без поглощения мощности	4 кВ

### Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0701 - Декларация о соответствии Schneider Electric <a href="#">Декларация о соответствии Schneider Electric</a>
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. <a href="#">Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.</a>
Экологический профиль продукта	Доступно <a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Инструкция по утилизации продукта	Доступно <a href="#">Информация о конце срока службы</a>

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