



Основные характеристики

Семейство продуктов	Zelio Control
Тип изделия или компонента	Модульные реле измерения и управления
Тип реле	Реле контроля температуры
Применение изделия	Для лифтового машинного помещения и 3-фазных источников питания
Наименование реле	RM35AT
Параметры, контролируемые реле	Минимальная температура: -1...11 °C Перегрев: 34...46°C
Диапазон задержки	0.1...10 с регулируем. (0...10 % значения полной шкалы)
Коммутационная способность, В·А	1250 В·А
Минимальный коммутируемый ток	10 мА при 5 V постоянный ток
Потребляемая мощность, ВА	<= 3.5 В·А переменный ток
Категория применения	DC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-14 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-12 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-15 в соответствии с IEC 60947-5-1 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

Дополнительные характеристики

Время сброса	8 с
Макс. коммутируемое напряжение	250 test3 пер./пост. тока
Номинальное напряжение питания [Us]	24...240 V пер./пост. тока
Пределы напряжения питания	21.6...264 test3 пост. ток 20.4...264 В пер. ток
Потребляемая мощность, Вт	<= 0.6 test4 постоянный ток
Контактное сопротивление зажимов	1.33 кОм температура
Ширина	35 мм
Выходные контакты	1 переключающ.
Материал контактов	Не содержит кадмий
Номинальн. выходной ток	5 А
Задержка пуска после включения питания	0.2 с
Точность измерения	+/- 2 °C
Время отклика	<= 3,5 с при исчезновении неисправности <= 3,5 мс + Tt в случае отказа по температуре
Тип датчика температуры	Pt 100 - 3-проводный
Смонтированное устройство	Датчик Pt 100 длина кабеля <= 10 м
С маркировкой	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Категория перенапряжения	III в соответствии с IEC 60664-1

Сопротивление изоляции	> 1 MOhm при 500 V постоянный ток between supply and measurement в соответствии с IEC 60255-5 > 500 MOm при 500 V постоянный ток between measurement and relay output в соответствии с IEC 60255-5 > 500 MOm при 500 V постоянный ток between supply 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 > 500 MOm при 500 V постоянный ток between measurement and relay output в соответствии с IEC 60664-1 > 500 MOm при 500 V постоянный ток between supply and relay output в соответствии с IEC 60664-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	250 test3 в соответствии с IEC 60664-1
Пределы напряжения цепи управления	- 10 % + 10 % Un постоянный ток - 15 % + 10 % Un переменный ток
Частота сети питания	50/60 Hz +/- 10 %
Изоляция	Гальван. изоляция между цепями питания и управления
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 2 x 0,5...2 x 2,5 мм ² - AWG 20...AWG 14, жесткий кабель кабель без наконечника Винтовые зажимы 1 x 0,2...1 x 2,5 мм ² - AWG 24...AWG 12, 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 правильная температура (низкая R2) 1 светодиод зеленый для питание включено 1 светодиод желтый для правильная температура (высокая R1)
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	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	NF EN 60255-6 IEC 60255-6
Сертификация	UL GL C-Tick GOST CSA
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...70 °C
Рабочая температура	-20...50 °C
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 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, 1 мин.
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
--------	--