

Технический паспорт продукта

Характеристики

RM35TM250MW

Реле контроля фаз и температуры 24..240В
AC/DC - 2 NO



Основные характеристики

Коммерческий статус	Коммерциализировано
Семейство продуктов	Zelio Control
Тип изделия или компонента	Модульные реле измерения и управления
Тип реле	Реле контроля температуры двигателя
Применение изделия	Для 3-фазного питания
Наименование реле	RM35TM
Параметры, контролируемые реле	Температура двигателя, через датчик РТС Обнаружение обрыва фазы Порядок чередования фаз Выбор (с или без тепловой памяти) Кнопка «тест/сброс»
Задержка	Фиксированный 0,3 с
Коммутационная способность, В·А	1250 В·А
Диапазон измерения	208...480 V напряжение переменный ток 0...20 Ohm обнаружение короткого замыкания

Дополнительные характеристики

Время сброса	10000 мс для выход
Макс. коммутируемое напряжение	250 В постоянный ток 250 В пер. ток
Минимальный коммутируемый ток	10 мА при 5 В пост. тока
Макс. коммутируемый ток	5 А постоянный ток 5 А переменный ток
[Us] номинальное напряжение питания	24...240 V пост. ток 24...240 V пер. ток
Пределы напряжения питания	20,4...264 В пост. ток 20,4...264 В пер. ток
Потребляемая мощность, В·А	<= 4 В·А переменный ток
Потребляемая мощность, Вт	<= 0,5 Вт постоянный ток
Частота цепи управления	50...60 Hz +/- 10 %
Контактное сопротивление зажимов	602 мОм
Выходные контакты	2 Н.О.
Номинальн. выходной ток	5 А
Пределы напряжения измерения	176...528 В переменный ток
Задержка после включения питания	<= 500 мс
Диапазон напряжения	176...528 В
Время отклика	> 50 ms вход Y1 (контакт Y1-T1) и кнопка
Напряжение цепи управления	<= 3,6 В от контур контроля температуры (зажимы T1-T2 не закорочены)
Ток короткого замыкания	0,007 А цепь измерений температуры (зажимы T1-T2 закорочены)
Сопротивление	<= 1500 Ом для датчик температуры при 20 °С
Уставка срабатывания	3100 Ohm (+/- 10 % для контур контроля температуры)
Порог повторного пуска	1650 Ohm (+/- 10 % для контур контроля температуры)
С маркировкой	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Категория перенапряжения	III соответствующий IEC 60664-1
Сопротивление изоляции	> 500 МОм при 500 V постоянный ток соответствующий IEC 60664-1 > 500 МОм при 500 V постоянный ток соответствующий IEC 60255-5
[Ui] номинальное напряжение изоляции	400 В соответствующий IEC 60664-1
Частота сети питания	50/60 Hz +/- 10 %

Рабочее положение	Любое положение без
Тип клемм	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 без наконечника Винтовые зажимы 1 x 0,5...1 x 4 мм ² - AWG 20...AWG 11, жесткий кабель без наконечника
Момент затяжки	0.6...1 Н-м соответствующий IEC 60947-1
Материал корпуса	Самозатухающий пластик
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод желтый для температура реле (R1) 1 светодиод желтый для индикатор состояния реле контроля фаз (R2) 1 светодиод зеленый для питание включено
Монтажная опора	35мм симметричная DIN-рейка соответствующий EN/IEC 60715
Электрическая прочность	10000 циклы
Механическая износостойкость	<= 30000000 циклы
Рабочая частота	<= 360 операций/час под полная нагрузка
Категория применения	DC-13 соответствующий IEC 60947-5-1 DC-12 соответствующий IEC 60947-5-1 AC-15 соответствующий IEC 60947-5-1 AC-14 соответствующий IEC 60947-5-1 AC-13 соответствующий IEC 60947-5-1 AC-12 соответствующий IEC 60947-5-1
Ширина	35 мм
Масса продукта	0.13 кг

Условия эксплуатации

Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	20 мс при 20,4 В
Электромагнитная совместимость	Стойкость к промышленной среде соответствующий EN/IEC 61000-6-2 Стандарт. излучение для жилых, коммерческих и небольших промышленных помещений соответствующий EN/IEC 61000-6-3 Стандартное излучение для промышленной среды соответствующий EN/IEC 61000-6-4
Стандарты	EN/IEC 60255-6 IEC 60034-11-2
Сертификаты продуктов	CSA C-Tick GL GOST UL
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...70 °C
Температура окружающей среды при работе	-20...50 °C
Относительная влажность	95 % при 55 °C соответствующий IEC 60068-2-30
Виброустойчивость	1 gn (f = 57.6...150 Гц) соответствующий IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 0,35 мм (f = 5...57.6 Гц) соответствующий IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1
Ударопрочность	15 gn для 11 мс соответствующий IEC 60255-21-1
Степень защиты IP	IP30 (корпус) соответствующий IEC 60529 IP20(Зажимы) соответствующий IEC 60529
Степень загрязнения	3 соответствующий IEC 60664-1
Напряжение испытания изоляции	2 кВ 1 мин. переменный ток 50 Гц
Импульс напряжения без поглощения мощности	4 кВ

Гарантия на оборудование

Период	Срок гарантии на Оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	--