Технические характеристики продукта
Характеристики

RM35TM50MW
Реле контроля фаз и температуры 24..240В AC/DC - 2 NO



Основные характеристики

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	Порядок чередования фаз Температура двигателя, через датчик PTC Обнаружение обрыва фазы
Тип задержки	Fixed 0.3 c
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 пер. ток 250 В постоянный ток
Минимальный коммутируемый ток	10 мА при 5 V постоянный ток
Макс. коммутируемый ток	5 А постоянный ток 5 А переменный ток
Пределы напряжения питания	20.4...264 В пост. ток 20.4...264 В пер. ток
Потребляемая мощность, ВА	<= 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 пуска после включения питания	<= 500 мс
Диапазон напряжения	176...528 V
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 °C
Уставка срабатывания	3100 Ohm (+/- 10 % для контур контроля температуры)
Порог повторного пуска	1650 Ohm (+/- 10 % для контур контроля температуры)
С маркировкой	CE
Категория перенапряжения	III в соответствии с IEC 60664-1

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.

Сопротивление изоляции	> 500 МОм при 500 V постоянный ток between measurement 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 > 500 МОм 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 > 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 measurement and relay output в соответствии с IEC 60664-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	400 В в соответствии с IEC 60664-1
Частота сети питания	50/60 Hz +/- 10 %
Рабочее положение	Любое положение без
Тип клемм	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 Винтовые зажимы 1 x 0,5...1 x 4 мм² - AWG 20...AWG 11, жесткий кабель кабель без наконечника
Момент затяжки	0.6...1 Н-м в соответствии с IEC 60947-1
Материал корпуса	Самозатухающий пластик
Сигнализация	Светодиод желтый для phase of relay (R2) Светодиод зеленый для питание включено Светодиод желтый для temperature of relay (R1)
Монтажная опора	35 мм симметричная DIN-рейка в соответствии с EN/IEC 60715
Электрическая прочность	10000 циклы
Механическая износостойкость	<= 30000000 циклы
Рабочая частота	<= 360 операций/час под полная нагрузка
Категория применения	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-14 в соответствии с IEC 60947-5-1 DC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1 AC-13 в соответствии с IEC 60947-5-1
Ширина	35 мм
Масса продукта	0.13 кг
Код совместимости	RM3

Условия эксплуатации

Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	20 мс при 20,4 В
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 EN/IEC 61000-6-2
Стандарты	EN/IEC 60255-6 IEC 60034-11-2
Сертификация	C-Tick GOST CSA UL GL
Директивы	89/336/EEC - электромагнетическое соответствие 73/23/EEC — директива о низковольтном оборудовании
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 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6 1 gn (f = 57.6...150 Гц) в соответствии с 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 1 мин. переменный ток 50 Гц
Импульс напряжения без поглощения мощности	4 кВ

Экологичность предложения

Статус предложения	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS	Соответствует - c 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