

Технические характеристики продукта

Спецификации



1-фазное реле контроля напряж,
5A, 2 СО, диапазон измерения
0.05...5 В, питание 24..240 V AC/
DC

RM35UA11MW

Основные характеристики

Серия	Реле контроля Harmony
Тип продукта	Реле контроля напряжения
Тип релейной защиты	Многофункциональное реле контроля напряжения
Наименование релейной защиты	RM35UA
Параметры, контролируемые реле	Обнаружение повышенного и пониженного напряжения
Time delay	Настраиваемый 0.3...30 с, 0 + 10 % при пересечении порога
Коммутационная способность, В·А	1250 В·А
Минимальный коммутируемый ток	10 мА в 5 V постоянный ток
Макс. коммутируемый ток	5 А пер./пост. тока
Потребляемая мощность, ВА	0...3,5 В·А переменный ток
Диапазон измерения	0,05...5 В напряжение
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
Тип контактов	2 переключающ.

Дополнительные характеристики

Время сброса	1500 мс задержка
Макс. коммутируемое напряжение	250 В пер./пост. тока
[Us] номинальное напряжение сети	24...240 В пер./пост. ток 50/60 Гц +/- 10 %
Пределы напряжения питания	20,4...264 В пер./пост. ток
Потребляемая мощность, Вт	0,6 Вт постоянный ток
Стойкость к кратковременным исчезновениям	10 мс
Частота тока цепи управления	40...70 Hz +/- 10 %

Контактное сопротивление зажимов	30 мОм в зажимы E2-M 5 мОм в зажимы E1-M 50 мОм в зажимы E3-M
Выходные контакты	2 переключающ.
Номинальных выходной ток	5 А
Maximum measuring cycle	30 мс цикл измерения, согласно истинному действ. значению
Гистерезис	5...50 % предельная уставка
Delay at power up	600 мс
Точность измерения	+/- 10 % значения полной шкалы
Повторяемость позиционирования	+/- 0,5 % для вход и цепь измерения +/- 2 % для задержка
Погрешность измерения	+/-0,05 %/°C с изменением температуры < 1 % по всему диапазону с изменением напряжения
Полярность	Неизменная полярность питания пост. тока
Шкала чувствительности	0.05...0.5 V зажимы E1-M 0.3...3 V зажимы E2-M 0.5...5 V зажимы E3-M
Предельная уставка	10...100 %
Качественные этикетки	CE
Категория перенапряжения	III в соответствии с МЭК 60664-1
Сопротивление изоляции	> 500 МОм в 500 В постоянный ток между питанием и релейным выходом в соответствии с IEC 60255-5 > 500 МОм в 500 В постоянный ток между измерением и релейным выходом в соответствии с МЭК 60664-1 > 1 МОhm в 500 В постоянный ток между питанием и измерением в соответствии с IEC 60255-5 > 500 МОм в 500 В постоянный ток между питанием и релейным выходом в соответствии с МЭК 60664-1 > 500 МОм в 500 В постоянный ток между измерением и релейным выходом в соответствии с IEC 60255-5 > 1 МОhm в 500 В постоянный ток между питанием и измерением в соответствии с МЭК 60664-1
[Ui] номинальное напряжение изоляции	250 В в соответствии с МЭК 60664-1 600 В в соответствии с МЭК 60664-1
Operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
Рабочее положение	Любое положение без ухудшения номинальных значений
Соединения – клеммы	Винтовые зажимы, 1 x 0,5...1 x 4 мм² (AWG 20...AWG 11) жесткий кабель Без наконечника Винтовые зажимы, 2 x 0,5...2 x 2,5 мм² (AWG 20...AWG 14) жесткий кабель Без наконечника Винтовые зажимы, 1 x 0,2...2 x 2,5 мм² (AWG 24...AWG 12) гибкий С кабельным наконечником Винтовые зажимы, 2 x 0,2...2 x 1,5 мм² (AWG 24...AWG 16) гибкий С кабельным наконечником
Момент затяжки	0,6...1 Н-м в соответствии с МЭК 60947-1
Материал корпуса	Самозатухающий пластик
Локальная индикация	Питание включено: светодиод (зеленый) Реле ON: светодиод (желтый)
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 полная нагрузка
Данные о безопасности и надежности	B10d = 290000 MTTFd = 308.2 лет
Ширина	35 мм
Вес нетто	0,08 кг
Код совместимости	RM3

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Стандартное излучение для промышленной среды в соответствии с EN/IEC 61000-6-4 Стандартн. излучение для жилых, коммерческих и неболъш в соответствии с EN/IEC 61000-6-3
--------------------------------	--

Стойкость к промышленной среде в соответствии с NF EN/IEC 61000-6-2	
Стандарты	EN/IEC 60255-6
Сертификаты	ГОСТ CSA GL UL C-Tick
Директивы	73/23/EEC — директива о низковольтном оборудовании 89/336/EEC - электромагнитическое соответствие
Температура окружающей среды при хранении	-40...70 °C
Рабочая температура окружающей среды	-20...50 °C
Относительная влажность	95 % в 55 °C в соответствии с МЭК 60068-2-30
Виброустойчивость	0,35 мм (частота= 5...57,6 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6 1 gn (частота= 57,6...150 Гц) в соответствии с IEC 60255-21-1
Ударопрочность	5 gn в соответствии с IEC 60068-2-27
Степень защиты IP	IP20 в соответствии с МЭК 60529 (зажимы) IP30 в соответствии с МЭК 60529 (корпус)
Степень загрязнения	3 в соответствии с МЭК 60664-1
Напряжение испытания изоляции	2 кВ переменный ток 50 Гц, 1 мин. в соответствии с IEC 60255-5 2 кВ переменный ток 50 Гц, 1 мин. в соответствии с МЭК 60664-1
Импульс напряжения без поглощения мощности	4 кВ в соответствии с IEC 60255-5 4 кВ в соответствии с МЭК 60664-1 4 кВ в соответствии с МЭК 61000-4-5

Тип упаковки

Тип упаковки 1	PCE
Кол-во единиц в упаковке	1
Вес упаковки	140 г
Высота упаковки 1	4,5 см
Ширина упаковки 1	7,8 см
Длина упаковки 1	9,6 см
Тип упаковки 2	S03
Количество штук в упаковке 2	48
Вес упаковки 2	7,209 кг
Высота упаковки 2	30 см
Ширина упаковки 2	30 см
Длина упаковки 2	40 см

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	Декларация REACH
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Регламент RoHS Китая	Декларация RoHS Китая
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Информация о конце срока службы

WEEE	На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры.
------	---

Гарантия на оборудование

Гарантия	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
----------	---