

Технический паспорт продукта

Характеристики

RM17JC00MW

Реле контроля повышенного тока 2-20A



Основные характеристики

Коммерческий статус	Коммерциализировано
Семейство продуктов	Zelio Control
Тип изделия или компонента	Модульные реле измерения и управления
Тип реле	Реле контроля тока
Наименование реле	RM17JC
Параметры, контролируемые реле	Обнаружение максимального тока
Коммутационная способность, В·А	1250 В·А
Минимальный коммутируемый ток	10 мА при 5 В пост. тока
Потребляемая мощность, В·А	<= 3 В·А
Диапазон измерения	2...20 А ток
Категория применения	DC-14 соответствующий IEC 60947-5-1 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

Дополнительные характеристики

Макс. коммутируемое напряжение	250 В пер./пост. тока
[Us] номинальное напряжение питания	24...240 V пер./пост. тока
Пределы напряжения питания	20,4...264 В пер./пост. тока
Рабочее напряжение	- 15 % + 10 % Un
Потребляемая мощность, Вт	<= 1 Вт
Частота цепи управления	40...70 Гц синусоидальн.
Частота сети питания	50/60 Hz +/- 10 %
Ширина	17,5 мм
Выходные контакты	1 переключающ.
Номинальн. выходной ток	5 А
Цикл измерения	<= 30 мс цикл измерения, согласно истинному действ. значению
Гистерезис	15 % фиксированный от предельная уставка
Задержка после включения питания	0,5 с
Точность измерения	+/- 10 % значения полной шкалы
Повторяемость позиционирования	+/- 0,5 % для вход и цепь измерения
Погрешность измерения	< 1 % по всему диапазону с изменением напряжения +/-0,05 %/°C с изменением температуры
Время отклика	< 200 ms в случае неисправности
Полярность	Да пост. ток
Предельная уставка	10...100 %
Входной ток	300000 мА не повторяющийся < 3 с при 25 °C 100000 мА постоянный при 25 °C
С маркировкой	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Категория перенапряжения	III соответствующий IEC 60664-1
Сопrotивление 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

Измерение изоляции цепи питания	Да
Рабочее положение	Любое положение без ухудшения номинальных значений
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 кабель без наконечника Винтовые зажимы 1 x 0,5...1 x 4 мм ² - AWG 20...AWG 11, жесткий кабель 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 реле ВКЛ. 1 светодиод зеленый для питание включено
Монтажная опора	35мм симметричная DIN-рейка соответствующий EN/IEC 60715
Электрическая прочность	100000 циклы
Механическая износостойкость	30000000 циклы
Рабочая частота	<= 360 операций/час под полная нагрузка
Материал контактов	Не содержит кадмий
Масса продукта	0.13 кг

Условия эксплуатации

Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	10 мс
Электромагнитная совместимость	Стойкость к промышленной среде соответствующий NF EN/IEC 61000-6-2 Стандартн. 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
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 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
--------	--