

Главная

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, ВА	1250 VA
Минимальный коммутируемый ток	10 mA при 5 V пост. ток
Потребляемая мощность, ВА	≤ 3 VA
Диапазон измерения	2...20 А ток
Электрическое соединение	1-жильный кабель 0,5...4 mm ² AWG20...AWG11 сплошной cable без наконечника соответствует требованиям IEC 60947-1 1-жильный кабель 0,2...2,5 mm ² AWG24...AWG12 гибкий cable с кабельным наконечником соответствует требованиям IEC 60947-1 2-жильный кабель 0,5...2,5 mm ² AWG20...AWG14 сплошной cable без наконечника соответствует требованиям IEC 60947-1 2-жильный кабель 0,2...1,5 mm ² AWG24...AWG16 гибкий cable с кабельным наконечником соответствует требованиям IEC 60947-1
Категория использования	AC-12 соответствует требованиям IEC 60947-5-1 AC-13 соответствует требованиям IEC 60947-5-1 AC-14 соответствует требованиям IEC 60947-5-1 AC-15 соответствует требованиям IEC 60947-5-1 DC-12 соответствует требованиям IEC 60947-5-1 DC-13 соответствует требованиям IEC 60947-5-1 DC-14 соответствует требованиям IEC 60947-5-1

Дополнительно

Макс. коммутируемое напряжение	250 V пер./пост. тока
[Us] номинальное напряжение питания	24...240 V пер./пост. тока
Пределы напряжения питания	20,4...264 V пер./пост. тока
Допуск рабочего напряжения	- 15 % + 10 % U _n
Потребляемая мощность, Вт	≤ 1 W
Частота цепи управления	40...70 Гц синусоидальн.
Частота сети питания	50/60 Hz +/- 10 %
Ширина	17,5 mm
Выходные контакты	1 переключающ.
Номинальн. выходной ток	5 A
Цикл измерения	≤ 30 ms цикл измерения, согласно истинному действ. значению
Гистерезис	15 % фиксированный от предельная уставка
Задержка при включении питания	0,5 s
Точность измерения	+/- 10 % значения полной шкалы
Повторяемость позиционирования	+/- 0,5 % для вход и цепь измерения
Погрешность измерения	+/- 0,05 %/°C с изменением температуры < 1 % по всему диапазону с изменением напряжения
Время отклика	< 200 ms в случае неисправности
Полярность	Да пост. ток

Предельная уставка	10...100 %
Входной ток	100000 mA постоянный при 25 °C 300000 mA не повторяющийся < 3 с при 25 °C
Маркировка	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Категория перенапряжения	III соответствует требованиям IEC 60664-1
Сопротивление изоляции	> 500 MOhm при 500 V пост. ток соответствует требованиям IEC 60664-1 > 500 MOhm при 500 V пост. ток соответствует требованиям IEC 60255-5
[Ui] номинальное напряжение изоляции	400 V соответствует требованиям IEC 60664-1
Измерение изоляции цепи питания	Да
Рабочее положение	Любое положение без ухудшение характеристик
Момент затяжки	0,6...1 N.m соответствует требованиям IEC 60947-1
Материал корпуса	Самозатухающий пластик
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод зеленый для питание включено 1 светодиод желтый для реле ВКЛ.
Монтажная опора	Симметричная DIN рейка 15 мм соответствует требованиям EN/IEC 60715
Электрическая устойчивость	100000 cycles
Механическая устойчивость	30000000 cycles
Рабочая частота	<= 360 операций/час под полная нагрузка
Материал контактов	Не содержит кадмий
Масса продукта	0,13 kg

Окружающая среда

Стойкость к кратковременным исчезновениям напряжения питания	10 ms
Электромагнитная совместимость	Стандартн. излучение для жилых, коммерческих и небольших промышленных помещений соответствует требованиям EN/IEC 61000-6-3 Стандартное излучение для промышленной среды соответствует требованиям EN/IEC 61000-6-4 Стойкость к промышленной среде соответствует требованиям NF EN/IEC 61000-6-2
Стандарты	EN/IEC 60255-6
Сертификаты продуктов	C-Tick CSA GL GOST UL
Температура окружающего воздуха для хранения	-40...70 °C
Температура окружающего воздуха для эксплуатации	-20...50 °C
Относительная влажность	95 % при 55 °C соответствует требованиям IEC 60068-2-30
Виброустойчивость	0,35 мм (f = 5...57,6 Hz) соответствует требованиям IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 1 gn (f = 57,6...150 Hz) соответствует требованиям IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1
Стойкость к ударному воздействию	15 gn для 11 ms соответствует требованиям IEC 60255-21-1
Степень защиты IP	IP20 (зажимы) соответствует требованиям IEC 60529 IP30 (корпус) соответствует требованиям IEC 60529
Степень загрязнения	3 соответствует требованиям IEC 60664-1
Напряжение испытания изоляции	2 kV пер. ток 50 Hz , 1 мин.
Импульс напряжения без поглощения мощности	4 kV
Дата европейского сертификата соответствия RoHS	0701
Состояние европейского сертификата RoHS	Соответствие