



Заглавна страница

Гама на продукта	Zelio Control
Тип продукт или компонент	Modular measurement and control relays
Тип реле	Контролно токово реле
Име на реле	RM35JA
Relay monitored parameters	Overcurrent or undercurrent in window mode Overcurrent or undercurrent detection
Time delay type	Период 0.1...30 s, +/- 10 % of the full scale value on crossing the threshold Tt
Switching capacity in VA	2000 VA
Обхват на измерване	0.15...1.5 A E1-M клеморед 0.5...5 A E2-M клеморед 1.5...15 A E3-M клеморед 150 mA...15 A ток AC/DC 50/60 Hz

Допълнителни устройства

Време за опресняване	1500 ms at maximum voltage
Максимално превключвателно напрежение	250 V AC
Минимален ток за превключване	10 mA при 5 V DC
Максимален превключвателен ток	8 A AC
[Us] номинално захранващо напрежение	24...240 V AC/DC 50/60 Hz +/- 10 %
Лимит на захранващо напрежение	20,4...264 V AC/DC
Operating limits	- 15 % + 10 % Un
Максимална консумация на енергия в VA	3,5 VA AC
Максимална консумация на енергия в W	1,5 W DC
Съпротивление между клемите	0,005 Ohm при E3-M клеморед 0,015 Ohm при E2-M клеморед 0,05 Ohm при E1-M клеморед
Output contacts	2 C/O

Nominal output current	8 A
Internal input resistance	0,015 Ohm 0,005 Ohm 0,05 Ohm
Setting accuracy of the switching threshold	+/- 10 % of the full scale
Switching threshold drift	<= 0.05 % per degree centigrade depending permissible ambient air temperature <= 1 % within the supply voltage range
Setting accuracy of time delay	10 P
Time delay drift	<= 0.05 % per degree centigrade depending permissible ambient air temperature <= 1 % within the supply voltage range
Hysteresis	5...50 % Регулируем на threshold setting за overcurrent or undercurrent detection 3 % Неподвижен/фиксиран на full scale for window mode
Run-up delay at power-up	0,3 s
Maximum measuring cycle	100 ms measurement cycle as true rms value
Точност на повтаряне	+/- 0.5 % за Вход и измервателна мрежа +/- 2 % за Времезакъснение
Measurement error	< 1 % over the whole range with voltage variation 0.05 %/°C with temperature variation
Време за реакция	<= 500 ms (on crossing the threshold)
Threshold setting	10...100 %
Категория на защита	III в съответствие с IEC 60664-1 III в съответствие с UL 508
Съпротивление на изолацията	> 100 MOhm при 500 V DC в съответствие с IEC 60255-27
Изолация	Между захранване и измерване
Позиция за монтаж	Всяка позиция
Свързване - клеморед	С винтови клеми, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) Твърд Без кабелен накрайник С винтови клеми, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) Гъвкав С кабелен накрайник С винтови клеми, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm ² (AWG 20...AWG 12) Твърд Без кабелен накрайник С винтови клеми, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) Гъвкав С кабелен накрайник
Затягащ момент	0,6...1 N.m в съответствие с IEC 60947-1
Housing material	Самозагазяща се пластмаса
Статус LED	Relay ON: LED (жълт) Power ON: LED (зелен)
Монтажна подпора	35 mm DIN шина в съответствие с EN/IEC 60715
Електрическа устойчивост	100000 цикъла
Механична издръжливост	10000000 цикъла
Категория за оползотворяване	AC-15 в съответствие с IEC 60947-5-1 DC-13 в съответствие с IEC 60947-5-1 AC-1 в съответствие с IEC 60947-4-1 DC-1 в съответствие с IEC 60947-4-1
Данни за безопасност	MTTFd = 296.8 години B10d = 270000
Материал на контактите	Cadmium free
Широчина	35 mm
Тегло на продукта	0,12 kg

Околна среда

Защита от микропрекъсвания	50 ms
Електромагнитна съвместимост	Immunity for residential, commercial and light-industrial environments в съответствие с EN/IEC 61000-6-1 Immunity for industrial environments в съответствие с EN/IEC 61000-6-2 Emission standard for industrial environments в съответствие с EN/IEC 61000-6-4 Електростатичен разряд 6 kV (contact discharge)Ниво 3 в съответствие с IEC 61000-4-2 Електростатичен разряд 8 kV (air discharge)Ниво 3 в съответствие с IEC 61000-4-2 Radiated radio-frequency electromagnetic field immunity test 10 V/mНиво 3 в съответствие с IEC 61000-4-3 Electrical fast transient/burst immunity test 4 kV (Директен)Ниво 4 в съответствие с IEC 61000-4-4 Electrical fast transient/burst immunity test 2 kV (capacitive coupling)Ниво 4 в съответствие с IEC 61000-4-4 Тест за устойчивост на пикове 4 kV (Общ режим)Ниво 4 в съответствие с IEC 61000-4-5

Тест за устойчивост на пикове 2 kV (Измерване на разлика) Ниво 4 в съответствие с IEC 61000-4-5
Разпръсквани емисии клас В група 1 в съответствие с CISPR 11
Разпръсквани емисии class B в съответствие с CISPR 22
Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments (except radiated emission) в съответствие с EN/IEC 61000-6-3

Стандарти	EN/IEC 60255-1
Продуктови сертификати	CE GL CCC EAC RCM China RoHS UL CSA
Температура на околния въздух за складиране	-40...70 °C
Температура на околния въздух при работа	-20...50 °C при 60 Hz -20...60 °C при 50 Hz AC/DC
Характеристики на околната среда	3K3 C
Относителна влажност	93...97 % при 25...55 °C в съответствие с IEC 60068-2-30
Устойчивост на вибрации	0.075 mm 10...58,1 Hz) не в работен режим в съответствие с IEC 60068-2-6 1 gn 10...58,1 Hz) не в работен режим в съответствие с IEC 60068-2-6 0.035 mm 58,1...150 Hz) В операция в съответствие с IEC 60068-2-6 0.5 gn 58,1...150 Hz) В операция в съответствие с IEC 60068-2-6
Устойчивост на удар	15 gn 11 ms) за не в работен режим в съответствие с IEC 60068-2-27 5 gn 11 ms) за В операция в съответствие с IEC 60068-2-27
Степен на защита IP	IP20 в съответствие с IEC 60529 (Клеморед) IP50 в съответствие с IEC 60529 (front panel) IP30 в съответствие с IEC 60529 (корпус)
Ниво на замърсяване	3 в съответствие с IEC 60664-1 3 в съответствие с UL 508
Диелектрично тестово напрежение	2,5 kV AC 50 Hz, 1 мин в съответствие с IEC 60255-27

Устойчивост на офертата

Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
Регламенти на REACH	Декларация на REACH
Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС) Декларация на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС
Без живак	Да
Информация за освобождаване от RoHS	Да
Регламент на Китай относно RoHS	Декларация на Китай относно RoHS
Оповестяване за опазване на околната среда	Екологичен профил на продукт
Профил на циркулярност	Информация за излизане от употреба
WEEE	При прекратяване на употребата този продукт трябва да бъде премахнат в рамките на пазара на Европейския съюз, като се следват специфичните изисквания за събиране на отпадъци, така че той никога да не се озове в кофи за боклук.