



Заглавна страница

Гамма 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 detection
Time delay	Регулируем 1...20 s, 0 + 10 % on energisation Ti Регулируем 0.3...30 s, 0 + 10 % on crossing the threshold Tt
Switching capacity in VA	1250 VA
Минимален ток за превключване	10 mA при 5 V DC
Максимален превключвателен ток	5 A AC/DC
Максимална консумация на енергия в VA	3,5 VA AC
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
Категория за оползотворяване	AC-12 в съответствие с IEC 60947-5-1 AC-13 в съответствие с IEC 60947-5-1 AC-14 в съответствие с IEC 60947-5-1 AC-15 в съответствие с IEC 60947-5-1 DC-12 в съответствие с IEC 60947-5-1 DC-13 в съответствие с IEC 60947-5-1 DC-14 в съответствие с IEC 60947-5-1

Допълнителни устройства

Време за опресняване	1500 ms Времеzakъснение
Максимално превключвателно напрежение	250 V AC/DC
[Us] номинално захранващо напрежение	24...240 V AC/DC 50/60 Hz +/- 10 %
Лимит на захранващо напрежение	20,4...264 V AC/DC

Operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
Максимална консумация на енергия в W	0,6 W DC
Честота на контролната верига	40...70 Hz +/- 10 %
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	5 A
Maximum measuring cycle	30 ms measurement cycle as true rms value
Hysteresis	5...50 % на threshold setting
Delay at power up	0,3 s
Измервателна точност	+/- 10 % of the full scale value
Точност на повтаряне	+/- 0.5 % за Вход и измервателна мрежа +/- 2 % за Времеизкъсване
Measurement error	0.05 %/°C with temperature variation 1 by volt over the whole range with voltage variation
Полярност	HE DC
Threshold setting	10...100 %
Маркировка	CE : EMC 89/336/EEC CE : 73/23/EEC
Категория на защита	III в съответствие с IEC 60664-1
Съпротивление на изолацията	> 500 MOhm при 500 V DC Между захранване и релеен изход в съответствие с IEC 60255-5 > 500 MOhm при 500 V DC между измерване и релеен изход в съответствие с IEC 60664-1 > 1 MOhm при 500 V DC Между захранване и измерване в съответствие с IEC 60255-5 > 500 MOhm при 500 V DC Между захранване и релеен изход в съответствие с IEC 60664-1 > 500 MOhm при 500 V DC между измерване и релеен изход в съответствие с IEC 60255-5 > 1 MOhm при 500 V DC Между захранване и измерване в съответствие с IEC 60664-1
[Ue] Изолационно напрежение	250 V в съответствие с IEC 60664-1
Работно положение	Всяка позиция Без отклонение
Свързване - клеморед	С винтови клеми, 1 x 0.5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) Твърд Без кабелен накрайник С винтови клеми, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) Твърд Без кабелен накрайник С винтови клеми, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 12) Гъвкав С кабелен накрайник С винтови клеми, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) Гъвкав С кабелен накрайник
Затягащ момент	0,6...1 N.m в съответствие с IEC 60947-1
Housing material	Самозагасяща се пластмаса
Локална сигнализация	Power ON: LED (Зелен) Relay ON: LED (Жълт)
Монтажна подпора	35 mm симетрични DIN шина в съответствие с EN/IEC 60715
Електрическа устойчивост	100000 цикъла
Механична издръжливост	30000000 цикъла
Работен обхват	<= 360 operations/hour Цял товар
Данни за безопасност	MTTFd = 296.8 години B10d = 270000
Материал на контактите	Cadmium free
Широчина	35 mm
Тегло на продукта	0,13 kg

Околна среда

Защита от микропрекъсвания	50 ms
Електромагнитна съвместимост	Emission standard for industrial environments в съответствие с EN/IEC 61000-6-4 Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments в съответствие с EN/IEC 61000-6-3 Immunity for industrial environments в съответствие с NF EN/IEC 61000-6-2
Стандарти	EN/IEC 60255-6
Продуктови сертификати	GL UL GOST C-Tick

CSA

Температура на околния въздух за складиране	-40...70 °C
Температура на околния въздух при работа	-20...50 °C
Относителна влажност	95 % при 55 °C в съответствие с IEC 60068-2-30
Устойчивост на вибрации	0.35 mm 5...57,6 Hz) в съответствие с IEC 60068-2-6 1 gn 57,6...150 Hz) в съответствие с IEC 60255-21-1
Устойчивост на удар	15 gn за 11 ms в съответствие с IEC 60255-21-1
Степен на защита IP	IP20 в съответствие с IEC 60529 (Клеморед) IP30 в съответствие с IEC 60529 (Кутия)
Ниво на замърсяване	3 в съответствие с IEC 60664-1
Диелектрично тестово напрежение	2 kV AC 50 Hz, 1 мин в съответствие с IEC 60255-5 2 kV AC 50 Hz, 1 мин в съответствие с IEC 60664-1
Non-dissipating shock wave	4 kV в съответствие с IEC 60255-5 4 kV в съответствие с IEC 60664-1 4 kV в съответствие с IEC 61000-4-5

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.

Гаранции по договора

Гаранция	18 months
----------	-----------