



Заглавна страница

Гама на продукта	Zelio Control
Тип продукт или компонент	Modular measurement and control relays
Тип реле	Честотно контролно реле
Име на реле	RM35HZ21FM
Relay monitored parameters	Overfrequency and underfrequency 50 or 60 Hz
Time delay type	Регулируем 0.1...10 s, +/- 10 % on crossing the threshold
Switching capacity in VA	1250 VA
Минимален ток за превключване	10 mA при 5 V DC
Максимална консумация на енергия в VA	6 VA AC
Обхват на измерване	40...70 Hz честота
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	2000 ms Времезакъснение
Максимално превключвателно напрежение	250 V AC/DC
[Us] номинално захранващо напрежение	120...277 V AC
[Us] номинално захранващо напрежение	120...277 V AC
Лимит на захранващо напрежение	102...308 V AC
Честота на контролната верига	40...70 Hz
Широчина	35 mm
Output contacts	1 C/O + 1 C/O

Материал на контактите	Cadmium free
Nominal output current	5 A
Maximum input frequency	70 Hz
Maximum measuring cycle	200 ms measurement cycle as true rms value
Delay at power up	0,5 s
Hysteresis	0,3 % Неподвижен/фиксиран
Измервателна точност	+/- 10 % of the full scale value in input +/- 10 % of the full scale value in time delay
Точност на повтаряне	+/- 0.5 % за Вход и измервателна мрежа +/- 0.5 % за Времезакъснение
Measurement error	+/- 0.05 %/°C with temperature variation < +/- 1 % over the whole range with voltage variation
Threshold setting	-2...10 Hz -10...2 Hz
Маркировка	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/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	400 V в съответствие с IEC 60664-1
Operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
Честота на захранването	50/60 Hz +/- 10 %
Изолация	No galvanic insulation between supply and measurement
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
Local signalling	1 LED зелен за power ON 1 LED жълт за Точна честота (висока R1) 1 LED жълт за Точна честота (ниска R2)
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

Околна среда

Защита от микропрекъсвания	10 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	IEC 60255-6 NF EN 60255-6
Продуктови сертификати	GL UL CSA C-Tick GOST
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/IEC 60255-21-1 1 gn 57,6...150 Hz) в съответствие с IEC 60068-2-6/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
Non-dissipating shock wave	4 kV

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.