



### Заглавна страница

Гама на продукта	Zelio Time
Тип продукт или компонент	Модулно време реле
Вид дискретен изход	Реле
Съкратено наименование на устройството	RE22
Nominal output current	8 A

### Допълнителни устройства

Тип и състав на контактите	1 C/O timed or instantaneous contact, cadmium free 2 C/O timed contact, cadmium free
Тип време закъснение	C
Обхват на времево забавяне	10...100 сек 3...30 ч 1...10 сек 3...30 сек 30...300 ч 0.3...3 сек 0.05...1 сек 30...300 мин 30...300 сек 3...30 мин
Тип управление	Rotary knob Diagnostic button
[Us] номинално захранващо напрежение	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
Release input voltage	<= 2.4 V
Граници на напрежението	0.85...1.1 Us
Честота на захранването	50...60 Hz +/- 5 %
Свързване - клеморед	C винтови клеми, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 12) Твърд Без кабелен накрайник C винтови клеми, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) Твърд Без кабелен накрайник C винтови клеми, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) Гъвкав C кабелен накрайник C винтови клеми, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) Гъвкав C кабелен накрайник
Затягащ момент	0,6...1 N.m в съответствие с IEC 60947-1

Housing material	Самогасящ
Точност на повтаряне	+/- 0.5 % в съответствие с IEC 61812-1
Temperature drift	+/- 0.05 %/°C
Voltage drift	+/- 0.2 %/V
Setting accuracy of time delay	+/- 10 % от пълна скала при 25 °C в съответствие с IEC 61812-1
Control signal pulse width	100 ms with load in parallel 30 ms
Съпротивление на изолацията	100 MOhm при 500 V DC в съответствие с IEC 60664-1
Recovery time	120 ms on de-energisation
Защита от микропрекъсвания	10 ms
Максимална консумация на енергия в VA	3 VA при 240 V AC
Максимална консумация на енергия в W	1,5 W при 240 V DC
Switching capacity in VA	2000 VA
Минимален ток за превключване	10 mA при 5 V DC
Максимален превключвателен ток	8 A
Максимално превключвателно напрежение	250 V AC
Електрическа устойчивост	100000 цикъла, 8 A при 250 V, AC-1 100000 цикъла, 2 A при 24 V, DC-1
Механична издръжливост	10000000 цикъла
Rated impulse withstand voltage	5 kV за 1,2...50 µs в съответствие с IEC 60664-1
Power on delay	100 ms
Creepage distance	4 kV/3 в съответствие с IEC 60664-1
Категория на защита	III в съответствие с IEC 60664-1
Данни за безопасност	MTTFd = 251.1 години B10d = 230000
Позиция за монтаж	Всяка позиция
Монтажна подпора	35 mm DIN шина в съответствие с EN/IEC 60715
Статус LED	Зелен #N/A (steady) за #N/A Жълт LED (steady) за #N/A Жълт LED (#N/A) за #N/A Жълт LED (#N/A) за #N/A
Широчина	22,5 mm
Тегло на продукта	0,105 kg

## Околна среда

Диелектрична якост	2,5 kV за 1 mA/1 minute при 50 Hz between relay output and power supply с Обикновена изолация в съответствие с IEC 61812-1
Стандарти	UL 508 IEC 61812-1
Директиви	2006/95/EC - директива за ниско напрежение 2004/108/EC - electromagnetic compatibility
Продуктови сертификати	CSA CCC RCM China RoHS CE GL UL EAC
Температура на околния въздух при работа	-20...60 °C
Температура на околния въздух за складиране	-40...70 °C
Степен на защита IP	Корпус: IP40 в съответствие с IEC 60529 Клеморед: IP20 в съответствие с IEC 60529 Лицев панел: IP50 в съответствие с IEC 60529

Ниво на замърсяване	3 в съответствие с IEC 60664-1
Устойчивост на вибрации	20 m/s <sup>2</sup> 10...150 Hz) в съответствие с IEC 60068-2-6
Устойчивост на удар	15 gn Не работи за 11 ms в съответствие с IEC 60068-2-27 5 gn В операция за 11 ms в съответствие с IEC 60068-2-27
Относителна влажност	95 % при 25...55 °C
Електромагнитна съвместимост	Fast transients immunity test 1 kV (capacitive connecting clip)Ниво 3 в съответствие с IEC 61000-4-4 Тест за устойчивост на пикове 1 kV (Измерване на разлика)Ниво 3 в съответствие с IEC 61000-4-5 Тест за устойчивост на пикове 2 kV (Общ режим)Ниво 3 в съответствие с IEC 61000-4-5 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/m (80 MHz...1 GHz)Ниво 3 в съответствие с IEC 61000-4-3 Conducted RF disturbances 10 V (0.15...80 MHz)Ниво 3 в съответствие с IEC 61000-4-6 Fast transient bursts 2 kV (direct contact)Ниво 3 в съответствие с IEC 61000-4-4 Имунитет към микро спирания и спад в напрежението 30 % (500 ms) в съответствие с IEC 61000-4-11 Имунитет към микро спирания и спад в напрежението 100 % (20 ms) в съответствие с IEC 61000-4-11

### Устойчивост на офертата

Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
Регламенти на REACH	<a href="#">Декларация на REACH</a>
Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС) <a href="#">Декларация на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС</a>
Без живак	Да
Информация за освобождаване от RoHS	Да
Регламент на Китай относно RoHS	<a href="#">Декларация на Китай относно RoHS</a>
Оповестяване за опазване на околната среда	<a href="#">Екологичен профил на продукт</a>
Профил на циркулярност	<a href="#">Информация за излизане от употреба</a>