

# Техническа спецификация за продукт Характеристики

## RE22R1AKMR Таймер



### Заглавна страница

Гама на продукта	Harmony Timer Relays
Тип дискретен изход	Реле
Тип продукт или компонент	Модулно време реле
Съкратено наименование на устройството	RE22
Nominal output current	8 A

### Допълнителни устройства

Тип и състав на контактите	1 C/O timed contact, cadmium free
Тип време закъснение	Asymmetrical on-delay and off-delay
Обхват на времево забавяне	30...300 ч 3...30 мин 30...300 сек 0.05...1 сек 30...300 мин 10...100 сек 0.3...3 сек 3...30 ч 1...10 сек
Тип управление	Въртящо копче Diagnostic button Потенциометър Външен
[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	Винтови клеми, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 12) Твърд Без кабелен крайник Винтови клеми, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) Твърд Без кабелен крайник Винтови клеми, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) гъвкав С кабелен крайник Винтови клеми, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) гъвкав С кабелен крайник
Затягащ момент	0,6...1 N.m съответстващ на IEC 60947-1
Материал на корпуса	Самогасящ
Точност на повтаряне	+/- 0.5 % в съответствие с IEC 61812-1
Отклонение на температурата	+/- 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
Time delay type	On-delay and off-delay - Ak- Asymmetrical on-delay and off -delay relay w/ control signal On-delay and off-delay - Akt-Asymmetrical on/off-delay relay w/ctrl signal & pause/summation ctrl signal
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
Консумация на енергия в VA	3 VA при 240 V AC
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 ток на превключване	8 A
Максимално превключвателно напрежение	250 V AC
Електрическа устойчивост	100000 Cycles, 8 A at 250 V, AC-1 100000 cycles, 2 A at 24 V, DC-1
Механична издръжливост	10000000 cycles
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	B10d = 180000 MTTFd = 194 години
Позиция за монтаж	Всяка позиция
Монтажна подпора	35 mm DIN шина в съответствие с IEC 60715
Статус LED	Зелен LED подсветка (Стабилно) за #N/A Жълт LED (Стабилно) за #N/A Жълт LED (бързо мигане) за #N/A Жълт LED (бавно мигане) за #N/A
Налична функция	Ak- Asymmetrical on-delay and off -delay relay w/ control signal-1 C/O Akt-Asymmetrical on/off-delay relay w/ctrl signal & pause/summation ctrl signal-1 C/O
Широчина	22,5 mm
Нето тегло на продукта	0,1 kg
Тип управление	With test button
Number of functions	2

## Околна среда






Диелектрична якост	2,5 kV за 1 mA/1 minute при 50 Hz between relay output and power supply c 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 - електромагнитна съвместимост
Продуктови сертификати	EAC[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]RCM[RETURN]CCC[RETURN]GL[RETURN]CE
Температура на околния въздух при работа	-20...60 C
Температура на околната среда за съхранение	-40...70 C
Степен на защита IP	IP40 корпус: conforming to IEC 60529 IP50 предна страна: conforming to IEC 60529 IP20 клеморед: conforming to IEC 60529
Ниво на замърсяване	3 в съответствие с IEC 60664-1
Устойчивост на вибрации	20 m/s <sup>2</sup> e= 10...150 Hz) съответстващ на 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	<p>Бърз тест за преходен имунитет - test level: 1 kV Ниво 3 (capacitive connecting clip) conforming to IEC 61000-4-4</p> <p>Тест за устойчивост на пикове - test level: 1 kV Ниво 3 (диференциален режим) conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Тест за устойчивост на пикове - test level: 2 kV Ниво 3 (Общ режим) conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Електростатичен разряд - test level: 6 kV Ниво 3 (разреждане на контакт) conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>Електростатичен разряд - test level: 8 kV Ниво 3 (въздушно освобождаване) conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>Изпитване за устойчивост на електромагнитно поле с из - test level: 10 V/m Ниво 3 (80 MHz...1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3</p> <p>Смущения, свързани с RF - test level: 10 V Ниво 3 (0.15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6</p> <p>Fast transient bursts - test level: 2 kV Ниво 3 (direct contact) conforming to IEC 61000-4-4</p> <p>Имунитет към микро спирания и спад в напрежението - test level: 30 % (500 ms) conforming to IEC 61000-4-11</p> <p>Имунитет към микро спирания и спад в напрежението - test level: 100 % (20 ms) conforming to IEC 61000-4-11</p>

### Опаковъчни единици

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,64 cm
Package 1 Width	9,91 cm
Package 1 Length	2,79 cm
Package 1 Weight	0,1 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	4,691 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	640
Package 3 Height	50 cm
Package 3 Width	80 cm
Package 3 Length	60 cm
Package 3 Weight	86,18 kg

### Устойчивост на офертата

Състояние на green premium	Продукт Green Premium
REACH Регламент	 <a href="#">Декларация На REACH</a>
Директива на ЕС за ограничението на опасните вещества	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС)
Без живак	Yes
Информация за освобождаване от RoHS	 <a href="#">Yes</a>
Регламент за ограничаване на опасните вещества в Китай	 <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>