Спецификация на продукт

Спецификации



Таймер забавяне

RE22R1MAMR

Заглавна страница

Гама на продукта	Harmony Timer Relays
Product or component type	Multifunction relay
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 contact, cadmium free
Тип време закъснение	Power on-delay
Обхват на времево забавяне	3...30 ч 0.05...1 сек 30...300 сек 3...30 мин 3...30 сек 30...300 ч 30...300 мин 0.3...3 сек 10...100 сек 1...10 сек
Тип управление	Rotary knob 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	С винтови клеми, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm² (AWG 20...AWG 12) Твърд Без кабелен накрайник С винтови клеми, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) Твърд Без кабелен накрайник С винтови клеми, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 14) гъвкав С кабелен накрайник С винтови клеми, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) гъвкав С кабелен накрайник
Затягащ момент	0,6…1 N.m съответстващ на IEC 60947-1
Housing material	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

Ограничение на отговорността: Настоящата документация не е предназначена да замести и не следва да се използва за определяне на пригодността или надеждността на тези продукти за специфични потребителски приложения

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 превключвателен ток	8 A
Максимално превключвателно напрежение	250 V AC
Електрическа устойчивост	100000 цикъла, 8 A at 250 V, AC-1 100000 цикъла, 2 A at 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	B10d = 190000 MTTFd = 205.4 години
Позиция за монтаж	Всяка позиция
Монтажна подпора	35 mm DIN шина в съответствие с EN/IEC 60715
Статус **LED**	Зелен #N/A (Стабилно) за #N/A Жълт LED (Стабилно) за #N/A Жълт LED (#N/A) за #N/A Жълт LED (#N/A) за #N/A
Широчина	22,5 mm
Тегло на продукта	0,1 kg

Околна среда

Диелектрична якост	2,5 kV за 1 mA/1 minute при 50 Hz between relay output and power supply с Обикновенна 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	EAC CSA RCM UL GL CE CCC
Температура на околния въздух при работа	-20…60 °C
Температура на околния въздух за складиран	-40…70 °C
Степен на защита **IP**	Корпус: IP40 в съответствие с IEC 60529 Преден панел: IP50 в съответствие с IEC 60529 Клеморед: IP20 в съответствие с IEC 60529
Ниво на замърсяване	3 в съответствие с IEC 60664-1
Устойчивост на вибрации	20 m/s² 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	Fast transients immunity test - Ниво на изпитване: 1 kV (capacitive connecting clip)Ниво 3 в съответствие с IEC 61000-4-4 Тест за устойчивост на пикове - Ниво на изпитване: 1 kV (Измерване на разлика)Ниво 3 в съответствие с IEC 61000-4-5 Тест за устойчивост на пикове - Ниво на изпитване: 2 kV (Общ режим)Ниво 3 в съответствие с IEC 61000-4-5 Електростатичен разряд - Ниво на изпитване: 6 kV (разреждане на контакт)Ниво 3 в съответствие с IEC 61000-4-2 Електростатичен разряд - Ниво на изпитване: 8 kV (въздушно освобождаване)Ниво 3 в съответствие с IEC 61000-4-2 Изпитване за устойчивост на електромагнитно поле с из - Ниво на изпитване: 10 V/m (80 MHz...1 GHz)Ниво 3 в съответствие с IEC 61000-4-3 Смущения, свързани с RF - Ниво на изпитване: 10 V (0.15...80 MHz)Ниво 3 в съответствие с IEC 61000-4-6 Fast transient bursts - Ниво на изпитване: 2 kV (direct contact)Ниво 3 в съответствие с IEC 61000-4-4 Имунитет към микро спирания и спад в напрежението - Ниво на изпитване: 30 % (500 ms) в съответствие с IEC 61000-4-11 Имунитет към микро спирания и спад в напрежението - Ниво на изпитване: 100 % (20 ms) в съответствие с IEC 61000-4-11

Опаковъчни единици

Тип опаковка пакет **1**	PCE
Брой продукти в пакет **1**	1
Пакет **1** Тегло	99 g
Пакет **1** Височина	8,2 cm
Пакет **1** широчина	9,5 cm
Пакет **1** дължина	2,6 cm
Тип опаковка пакет **2**	S02
Брой продукти в пакет **2**	40
Пакет **2** тегло	4,415 kg
Пакет **2** височина	15 cm
Пакет **2** широчина	30 cm
Пакет **2** Дължина	40 cm
Тип опаковка пакет **3**	PAL
Брой продукти в пакет **3**	640
Пакет **3** тегло	86,18 kg
Пакет **3** височина	50 cm
Пакет **3** широчина	60 cm
Пакет **3** Дължина	80 cm

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