

Спецификация на продукт

Спецификации



Трифазно контрол реле 183... 528Vac, 2 C/O

RM22TG20

Заглавна страница

Гама на продукта	Harmony Control Relays
Product or component type	3-phase control relay
Тип реле	Контролно реле
Мрежов брой фази	3 фази
Име на реле	RM22TG
Relay monitored parameters	Phase sequence Phase failure detection (2 or more phase cut)
Time delay type	Без
Switching capacity in VA	2000 VA
Обхват на измерване	183...528 V Захранване AC
Тип и състав на контактите	2 C/O

Допълнителни устройства

Време за опресняване	1500 ms at maximum voltage
Максимално превключвателно напрежение	250 V AC
Минимален ток за превключване	10 mA при 5 V DC
Максимален превключвателен ток	8 A AC
[Us] номинално захранващо напрежение	208...480 V AC
Лимит на захранващо напрежение	183...528 V AC
Operating limits	183...528 V AC
Консумация на енергия в VA	15 VA при 480 V AC 60 Hz
Voltage detection threshold	< 100 V AC
Supply voltage frequency	50...60 Hz +/- 10 %
Output contacts	2 C/O
Run-up delay at power-up	650 ms
Време за реакция	<= 200 ms
Категория на защита	III в съответствие с IEC 60664-1 III в съответствие с UL 508

Съпротивление на изолацията	> 100 MOhm при 500 V DC в съответствие с IEC 60255-27
Позиция за монтаж	Всяка позиция
Свързване - клеморед	С винтови клеми, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) Твърд Без кабелен накрайник С винтови клеми, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) гъвкав С кабелен накрайник С винтови клеми, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm ² (AWG 20...AWG 12) Твърд Без кабелен накрайник С винтови клеми, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) гъвкав С кабелен накрайник
Затягащ момент	0,6...1 N.m съответстващ на IEC 60947-1
Housing material	Самозагасяща се пластмаса
Статус LED	Relay ON: LED (жълт) Power ON: LED (зелен)
Монтажна подпора	35 mm DIN шина в съответствие с EN/IEC 60715
Електрическа устойчивост	100000 цикъла
Механична издръжливост	10000000 цикъла
Категория за оползотворяване	AC-15 в съответствие с IEC 60947-5-1 DC-13 в съответствие с IEC 60947-5-1 AC-1 в съответствие с IEC 60947-4-1 DC-1 в съответствие с IEC 60947-4-1
Данни за безопасност	MTTFd = 924.6 години B10d = 850000
Материал на контактите	Cadmium free
Широчина	22,5 mm
Тегло на продукта	0,09 kg

Околна среда

Защита от микропрекъсвания	10 ms
Електромагнитна съвместимост	Immunity for residential, commercial and light-industrial environments в съответствие с EN/IEC 61000-6-1 Immunity for industrial environments в съответствие с EN/IEC 61000-6-2 Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments в съответствие с EN/IEC 61000-6-3 Emission standard for industrial environments в съответствие с EN/IEC 61000-6-4 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/mНиво 3 в съответствие с IEC 61000-4-3 Тест за устойчивост на електрически преход/разрушаван - Ниво на изпитване: 4 kV (Директен)Ниво 4 в съответствие с IEC 61000-4-4 Тест за устойчивост на електрически преход/разрушаван - Ниво на изпитване: 2 kV (capacitive coupling)Ниво 4 в съответствие с IEC 61000-4-4 Тест за устойчивост на пикове - Ниво на изпитване: 4 kV (Общ режим)Ниво 4 в съответствие с IEC 61000-4-5 Тест за устойчивост на пикове - Ниво на изпитване: 2 kV (Измерване на разлика)Ниво 4 в съответствие с IEC 61000-4-5 Разпръсквани емисииклас В група 1 в съответствие с CISPR 11 Разпръсквани емисиiclass B в съответствие с CISPR 22
Стандарти	EN/IEC 60255-1
Продуктови сертификати	CE EAC RCM GL CSA UL CCC
Температура на околния въздух за складиран	-40...70 °C
Температура на околния въздух при работа	-20...50 °C при 60 Hz -20...60 °C при 50 Hz AC/DC
Относителна влажност	93...97 % при 25...55 °C в съответствие с IEC 60068-2-30
Устойчивост на вибрации	0.075 mm 10...58,1 Hz) не в работен режим в съответствие с IEC 60068-2-6 1 gn 10...58,1 Hz) не в работен режим в съответствие с IEC 60068-2-6 0.035 mm 58,1...150 Hz) В операция в съответствие с IEC 60068-2-6 0.5 gn 58,1...150 Hz) В операция в съответствие с IEC 60068-2-6
Устойчивост на удар	15 gn (продължителност = 11 ms) за не в работен режим съответстващ на IEC 60068-2-27

5 gп (продължителност = 11 ms) за В операция съответстващ на IEC 60068-2-27	
Степен на защита IP	IP20 в съответствие с IEC 60529 (Клеморед) IP40 в съответствие с IEC 60529 (корпус) IP50 в съответствие с IEC 60529 (преден панел)
Ниво на замърсяване	3 в съответствие с IEC 60664-1 3 в съответствие с UL 508
Диелектрично тестово напрежение	2,5 kV AC 50 Hz, 1 мин в съответствие с IEC 60255-27

Опаковъчни единици

Тип опаковка пакет 1	PCE
Брой продукти в пакет 1	1
Пакет 1 Тегло	103 g
Пакет 1 Височина	2,5 cm
Пакет 1 широчина	8,2 cm
Пакет 1 дължина	9,5 cm
Тип опаковка пакет 2	S02
Брой продукти в пакет 2	40
Пакет 2 тегло	4,318 kg
Пакет 2 височина	15 cm
Пакет 2 широчина	30 cm
Пакет 2 Дължина	40 cm
Тип опаковка пакет 3	P06
Брой продукти в пакет 3	640
Пакет 3 тегло	86,18 kg
Пакет 3 височина	50 cm
Пакет 3 широчина	80 cm
Пакет 3 Дължина	60 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