

Техническа спецификация за продукт Характеристики

RUMC31P7 Реле 3CO, 10A CYLIND, 230 V AC



Заглавна страница

Гама на продукта	Електромеханични Релета Harmony
Име на серия	Universal
Продукт или тип компонент	Реле за включване
Съкратено наименование на устройството	RUM
Тип и състав на контактите	3 C/O
[Uc] Управляващо напрежение	230 V AC 50/60 Hz
Номинален стандартен термичен ток	10 A at -40...55 °C
Статус LED	Без
Тип управление	Тестов бутон с опция за заключване
Коефициент на натоварване	20 %

Допълнителни устройства

Форма на щифт	Cylindrical
[Ue] Изолационно напрежение	250 V в съответствие с IEC 300 V в съответствие с CSA 300 V в съответствие с UL
[Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение	4 kV (1.2/50 μs)
Материал на контактите	AgNi
Номинален работен ток	10 A при 277 V AC в съответствие с UL 10 A при 30 V DC в съответствие с UL 10 A при 277 V AC (Еднакъв поляритет) в съответствие с CSA 10 A при 30 V DC в съответствие с CSA 5 A при 250 V AC (NC) в съответствие с IEC 5 A при 28 V DC (NC) в съответствие с IEC 10 A при 250 V AC (HE) в съответствие с IEC 10 A при 28 V DC (HE) в съответствие с IEC
Максимално превключвателно напрежение	250 V в съответствие с IEC
Resistive rated load	10 A at 250 V AC 10 A at 28 V DC
Максимална превключвателна възможност	2500 VA/280 W
Минимален капацитет на превключване	170 mW при 10 mA, 17 V
Работен обхват	<= 1800 цикъла/час Без товар <= 1200 цикъла/час Под товар
Механична издръжливост	5000000 цикъла
Електрическа устойчивост	100000 цикъла за Съпротивителен
Average coil consumption in VA	3 в 60 Hz
Праг при отпадане на напрежението	>= 0.15 U _c AC
Operate time	20 ms при номинално напрежение
Release time	20 ms при номинално напрежение
Average coil resistance	6800 Ohm в 20 °C +/- 15 %
Граници на номинално работно напрежение	184...253 V AC
Категория на защита	RT I

Тестови нива	Ниво А
Данни за безопасност	B10d = 100000
Работно положение	Всяка позиция
Тегло на продукта	0,086 kg
Представяне на устройството	Цялостен продукт

Околна среда

Диелектрична якост	1500 V AC Между контакти с Микро прекъсвания 2500 V AC Между бобина и прекъсвач с Подсилен 2000 V AC Между полюси с базов
Продуктови сертификати	EAC CSA UL
Стандарти	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 61810-1 UL 508
Температура на околната среда за съхранени	-40...85 °C
Температура на околния въздух при работа	-40...55 °C
Устойчивост на вибрации	3 гнамплитуда = +/- 1 mm e = 10...150 Hz)5 цикъла на работа 4 гнамплитуда = +/- 1 mm e = 10...150 Hz)5 неработни цикъла
Степен на защита IP	IP40
Устойчивост на удар	10 гп (продължителност = 11 ms) за В операция съответстващ на EN/IEC 60068-2-27 10 гп (продължителност = 11 ms) за Не работи съответстващ на EN/IEC 60068-2-27
Ниво на замърсяване	2

Опаковъчни единици

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,56 cm
Package 1 Width	3,56 cm
Package 1 Length	7,11 cm
Package 1 Weight	0,09 kg
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	4 cm
Package 2 Width	14,6 cm
Package 2 Length	20 cm
Package 2 Weight	974 g
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	60
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	30 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	6,536 kg

Устойчивост на офертата

Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
Регламенти на REACH	Декларация На REACH
REACH не е включен в SVHC	Да
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 токсични тежки метали	Да
Без живак	Да
Информация за освобождаване от RoHS	Да

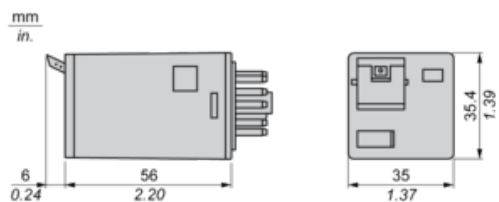
Регламент на Китай относно RoHS

 [Декларация На Китай Относно RoHS](#)

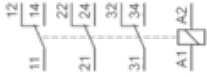
Оповестяване за опазване на околната среда

 [Екологичен Профил На Продукт](#)

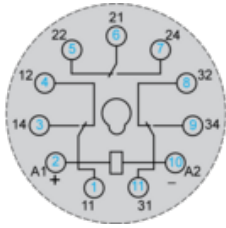
Dimensions



Wiring Diagram



Wiring Diagram

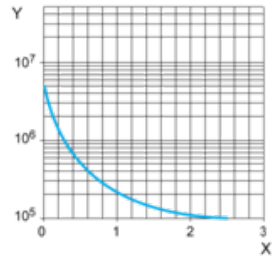


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

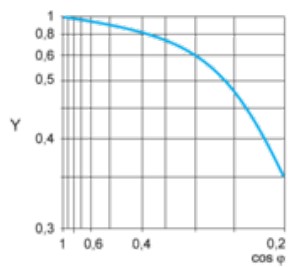
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

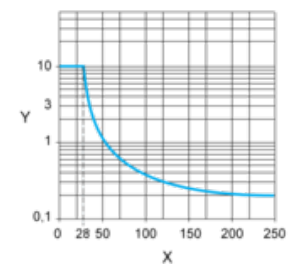
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos φ)



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.