

Техническа спецификация за продукт

Характеристики

RPM41F7

Реле 4 CO 120 V AC



Заглавна страница

Гама на продукта	Електромеханични Релета Harmony
Име на серия	Мощност
Продукт или тип компонент	Реле за включване
Съкратено наименование на устройството	RPM
Тип и състав на контактите	4 C/O
[Uc] Управляващо напрежение	120 V AC 50/60 Hz
Номинален стандартен термичен ток	15 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	Плосък
[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 по време 1.2/50 µs
Материал на контактите	AgNi
Номинален работен ток	15 A at 277 V (AC) в съответствие с UL 15 A at 28 V (DC) в съответствие с UL 15 A at 250 V (AC) HE в съответствие с IEC 15 A at 28 V (DC) HE в съответствие с IEC 7,5 A at 250 V (AC) NC в съответствие с IEC 7,5 A at 28 V (DC) NC в съответствие с IEC
Максимално превключвателно напрежение	250 V в съответствие с IEC
Resistive load current	15 A at 250 V AC 15 A at 28 V DC
Максимална превключвателна възможност	3750 VA 420 W
Минимален капацитет на превключване	170 mW при 10 mA, 17 V
Работен обхват	<= 1200 цикъла/час Под товар <= 1800 цикъла/час Без товар
Механична издръжливост	10000000 цикъла
Електрическа устойчивост	100000 цикъла за Съпротивителен
Average coil consumption in VA	2,5 при 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	2100 Ohm при 20 °C +/- 15 %
Граници на номинално работно напрежение	96...132 V AC
Категория на защита	RT I
Тестови нива	Ниво A

Работно положение	Всяка позиция
Ниво на замърсяване	3
Данни за безопасност	B10d = 100000
Тегло на продукта	0,071 kg
Представяне на устройството	Цялостен продукт





Околна среда


Диелектрична якост	1500 V AC Между контакти с Микро прекъсвания 2000 V AC Между bobина и прекъсвач с Подсилен 2000 V AC Между полюси с базов
Стандарти	UL 508 EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14
Продуктови сертификати	UL CSA EAC
Температура на околната среда за съхранени	-40...85 °C
Температура на околния въздух при работа	-40...55 °C
Устойчивост на вибрации	3 гламплитуда = +/- 1 mm e = 10...150 Hz)5 цикъла на работа 5 гламплитуда = +/- 1 mm e = 10...150 Hz)5 неработни цикъла
Degree of protection (Housing only)	IP40 в съответствие с #N/A
Устойчивост на удар	15 gn за В операция 30 gn за Не работи

Опаковъчни единици

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,0 cm
Package 1 Width	4,0 cm
Package 1 Length	4,5 cm
Package 1 Weight	70,0 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3 cm
Package 2 Width	10 cm
Package 2 Length	22,5 cm
Package 2 Weight	749 g
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	120
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	30 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	9,235 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
WEEE	При прекратяване на употребата този продукт трябва да бъде премахнат в рамките на пазара на Европейския съюз, като се следват специфичните изисквания за събиране на отпадъци, така че той никога да не се озове в кофи за боклук.

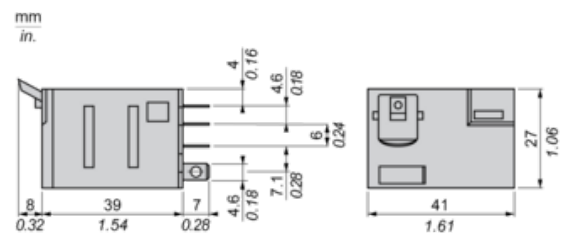
Гаранции по договора

Гаранция	18 months
----------	-----------

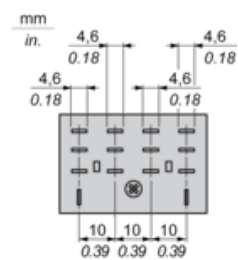
Техническа спецификация за продукт Dimensions Drawings

RPM41F7

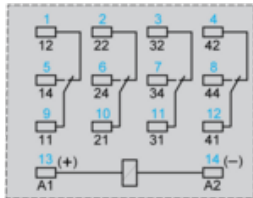
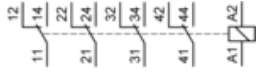
Dimensions



Pin Side View



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 $\cos \phi$)



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.