



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Electromechanical Relays
Nazwa serii	Power
Typ produktu lub komponentu	Przekaźnik wtykowy
Skrócona nazwa urządzenia	RPM
Typ i konfiguracja styków	2 ZAŁ/WYŁ
Napięcie sterujące [Uc]	120 V AC 50/60 Hz
[Ithe] znamionowy prąd cieplny	15 A w -40...55 °C
Lampka LED sygnalizująca stan łącznika	Bez
Typ sterowania	Blokowany przycisk do testu
Współczynnik użycia	20 %

Parametry uzupełniające

Kształt kołka	Płaski
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 V zgodnie z IEC 300 V zgodnie z CSA 300 V zgodnie z UL
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane [Uimp]	4 kV w czasie 1.2/50 μs
Materiał styków	AgNi
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	15 A w 277 V (AC) zgodnie z UL 15 A w 28 V (DC) zgodnie z UL 15 A w 250 V (AC) NO zgodnie z IEC 15 A w 28 V (DC) NO zgodnie z IEC 7,5 A w 250 V (AC) NC zgodnie z IEC 7,5 A w 28 V (DC) NC zgodnie z IEC
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V zgodnie z IEC
Resistive load current	15 A w 250 V prąd przemienny (AC) 15 A w 28 V prąd stały (DC)
Maksymalna zdolność łączeniowa	3750 VA 420 W
Minimalna zdolność łączeniowa	170 mW w 10 mA, 17 V
Prędkość pracy	<= 1200 operacji/godzinę niedociążenie <= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia
Trwałość mechaniczna	10000000 cykl
Trwałość elektryczna	100000 cykl dla rezystancyjne obciążenie
Average coil consumption in VA	1,1 w 60 Hz
Napięcie odcięcia wartość progowa	>= 0.15 Uc prąd przemienny (AC)
Operate time	20 ms przy napięciu znamionowym
Release time	20 ms przy napięciu znamionowym
Average coil resistance	4430 om w 20 °C +/- 15 %
Znamionowe napięcia graniczne robocze	96...132 V prąd przemienny (AC)
Kategoria ochrony	RT I
Poziom napięcia próby	Poziom A group mounting
Położenie pracy	W każdym położeniu
Stopień zanieczyszczenia	3

Bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 100000
Masa produktu	0,036 kg
Prezentacja urządzenia	Kompletny produkt

Środowisko pracy

Wytrzymałość dielektryczna	1500 V prąd przemienny (AC) pomiędzy stykami z mikro-rozłączeniu izolacja 2000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy cewką a stykiem z wzmocnione izolacja 2000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy biegunami z basic izolacja
Normy	CSA C22.2 Nr 14 IEC 61810-1 UL 508
Certyfikaty produktu	UL[RETURN]EAC[RETURN]CSA
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Temperatura otoczenia dla pracy	-40...55 °C
Odporność na wibracje	3 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cykli pracy 5 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 okresów nie pracujący
Degree of protection (Housing only)	IP40 zgodnie z IEC 60529
Odporność na wstrząsy	15 gn dla pracujący 30 gn dla nieczynny

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	4,7 cm
Szerokość opakowania 1	2,8 cm
Długość opakowania 1	2,1 cm
Waga opakowania 1	39 g
Jednostka miary opakowania 2	CAR
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	3 cm
Szerokość opakowania 2	11,6 cm
Długość opakowania 2	10,2 cm
Waga opakowania 2	394 g
Jednostka miary opakowania 3	S01
Ilość jednostek w opakowaniu 3	120
Wysokość opakowania 3	15 cm
Szerokość opakowania 3	15 cm
Długość opakowania 3	40 cm
Waga opakowania 3	4,953 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	 Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)  Europejska deklaracja RoHS
Norma RoHS Chiny	 Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	 Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	 Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem
WEEE	Produkt należy zutilizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

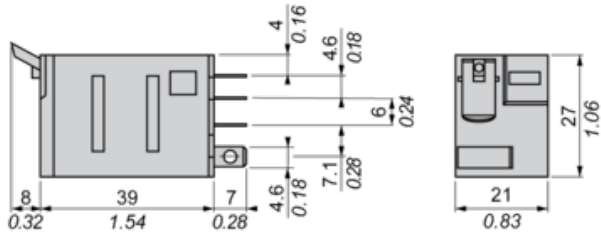
Karta danych technicznych RPM21F7

produktu

Dimensions Drawings

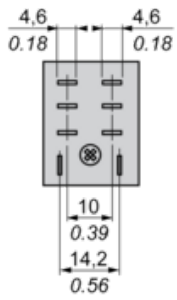
Dimensions

mm
in.



Pin Side View

mm
in.

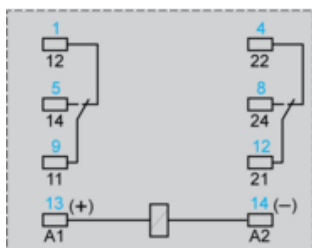
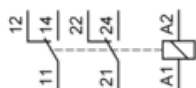


Karta danych technicznych RPM21F7

produktu

Connections and Schema

Wiring Diagram



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Karta danych technicznych RPM21F7

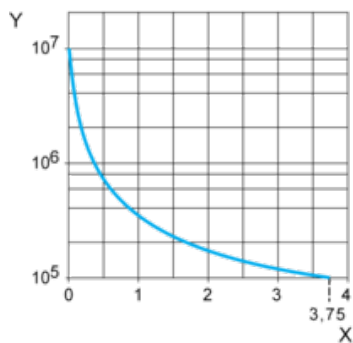
produktu

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

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

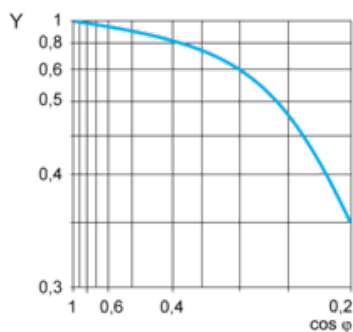
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

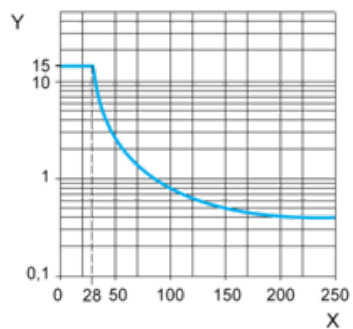
Y Durability (Number of operating cycles)

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.