



Parametry podstawowe

| | |
|--|----------------------------------|
| Gama produktów | Harmony Electromechanical Relays |
| Nazwa serii | Power |
| Typ produktu lub komponentu | Przełącznik wtykowy |
| Skrócona nazwa urządzenia | RPM |
| Typ i konfiguracja styków | 2 ZAŁ/WYŁ |
| Napięcie sterujące [Uc] | 12 V DC |
| [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 kolka | Płaski |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 250 V zgodnie z IEC 300 V zgodnie z CSA 300 V zgodnie z UL |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [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 | 0,85 W |
| Napięcie odcięcia wartość progowa | >= 0.1 Uc prąd stały (DC) |
| Operate time | 20 ms przy napięciu znamionowym |
| Release time | 20 ms przy napięciu znamionowym |
| Average coil resistance | 160 om w 20 °C +/- 10 % |
| Znamionowe napięcia graniczne robocze | 9.6...13.2 V prąd stały (DC) |
| 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 | UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr 14 |
| 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 | 2,000 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 2,500 cm |
| Długość opakowania 1 | 5,000 cm |
| Waga opakowania 1 | 37,000 g |
| Jednostka miary opakowania 2 | BB1 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 10 |
| Wysokość opakowania 2 | 3,000 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 10,000 cm |
| Długość opakowania 2 | 12,500 cm |
| Waga opakowania 2 | 403,000 g |
| Jednostka miary opakowania 3 | S01 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 120 |
| Wysokość opakowania 3 | 15,000 cm |
| Szerokość opakowania 3 | 15,000 cm |
| Długość opakowania 3 | 40,000 cm |
| Waga opakowania 3 | 4,977 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 months |
|-----------|-----------|

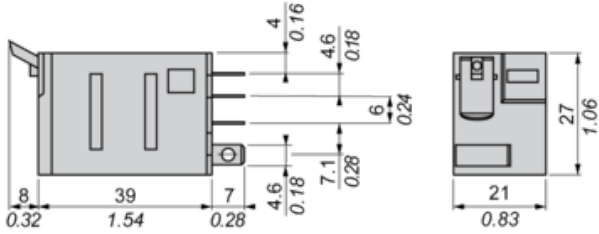
Karta danych technicznych RPM21JD

produktu

Dimensions Drawings

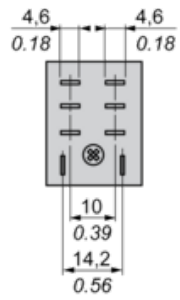
Dimensions

mm
in.



Pin Side View

mm
in.

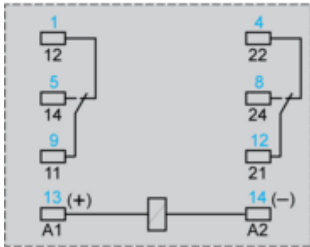
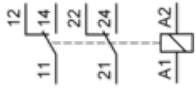


Karta danych technicznych RPM21JD

produktu

Connections and Schema

Wiring Diagram



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Karta danych technicznych RPM21JD

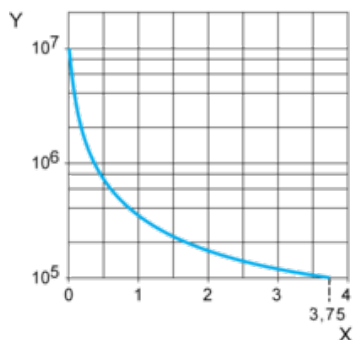
produktu

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

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

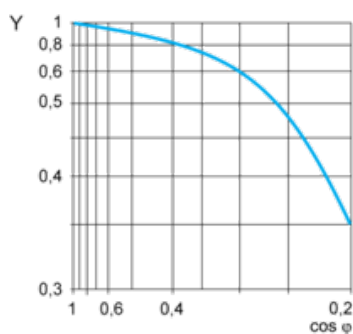
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

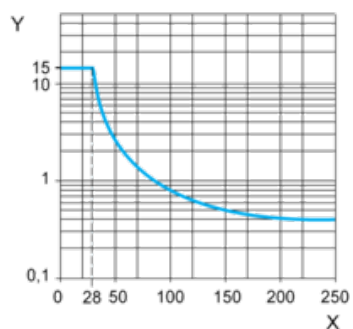
Y Durability (Number of operating cycles)

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.