



Parametry podstawowe

| | |
|--|----------------------------------|
| Gama produktów | Harmony Electromechanical Relays |
| Nazwa serii | Power |
| Typ produktu lub komponentu | Przełącznik wtykowy |
| Skrócona nazwa urządzenia | RPM |
| Typ i konfiguracja styków | 3 C/O |
| Napięcie sterujące [Uc] | 120 V AC 50/60 Hz |
| [Ithe] znamionowy prąd cieplny | 15 A w -40...55 °C |
| Lampka LED sygnalizująca stan łącznika | Z |
| 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 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 | 1,7 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 | 2880 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 | 0,054 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 | EAC[RETURN]CSA[RETURN]UL |
| 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 | 3,1 cm |
| Waga opakowania 1 | 57 g |
| Jednostka miary opakowania 2 | CAR |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 10 |
| Wysokość opakowania 2 | 3 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 10,3 cm |
| Długość opakowania 2 | 18 cm |
| Waga opakowania 2 | 578 g |
| Jednostka miary opakowania 3 | S01 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 80 |
| Wysokość opakowania 3 | 15 cm |
| Szerokość opakowania 3 | 15 cm |
| Długość opakowania 3 | 40 cm |
| Waga opakowania 3 | 4,849 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

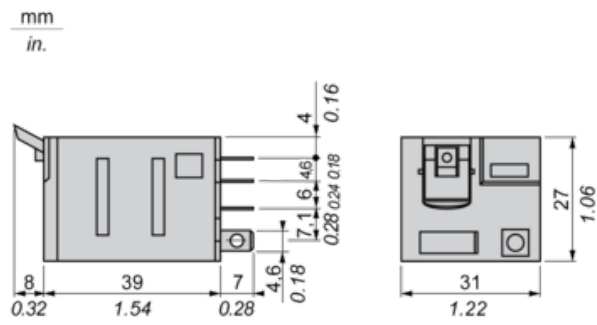
| | |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|

Karta danych technicznych RPM32F7

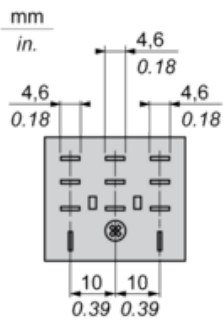
produktu

Dimensions Drawings

Dimensions



Pin Side View

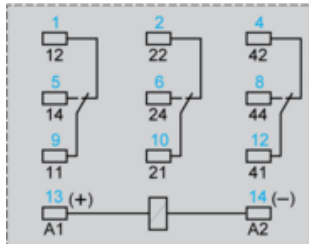
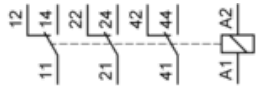


Karta danych technicznych RPM32F7

produktu

Connections and Schema

Wiring Diagram



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Karta danych technicznych RPM32F7

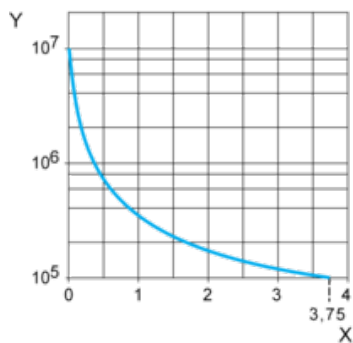
produktu

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

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

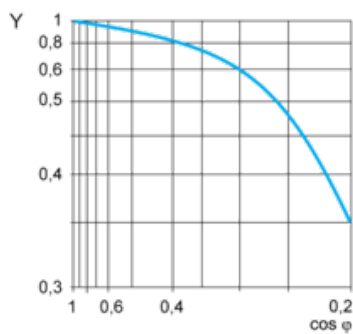
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

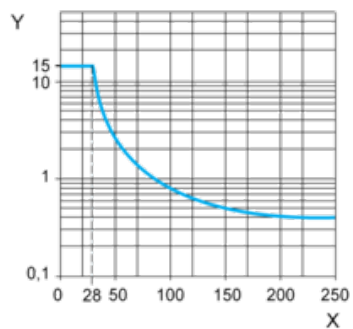
Y Durability (Number of operating cycles)

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.