



Parametry podstawowe

| | |
|--|----------------------------------|
| Gama produktów | Harmony Electromechanical Relays |
| Nazwa serii | Universal |
| Typ produktu lub komponentu | Przełącznik wtykowy |
| Skrócona nazwa urządzenia | RUM |
| Typ i konfiguracja styków | 2 ZAŁ/WYŁ |
| Napięcie sterujące [Uc] | 120 V AC 50/60 Hz |
| [Ithe] znamionowy prąd cieplny | 10 A w -40...55 °C |
| Lampka LED sygnalizująca stan łącznika | Bez |
| Typ sterowania | Blokowany przycisk do testu |
| Współczynnik użycia | 20 % |

Parametry uzupełniające

| | |
|--|--|
| Kształt kołka | Cylindryczny |
| 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 (1.2/50 μs) |
| Materiał styków | AgNi |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie] | 10 A w 277 V AC zgodnie z UL 10 A w 30 V DC zgodnie z UL 10 A w 30 V DC zgodnie z CSA 5 A w 250 V AC (NC) zgodnie z IEC 5 A w 28 V DC (NC) zgodnie z IEC 10 A w 250 V AC (NO) zgodnie z IEC 10 A w 28 V DC (NO) zgodnie z IEC 10 A w 277 V AC zgodnie z CSA |
| Maksymalne napięcie łączeniowe | 250 V zgodnie z IEC |
| Resistive rated load | 10 A w 250 V prąd przemienny (AC) 10 A w 28 V prąd stały (DC) |
| Maksymalna zdolność łączeniowa | 2500 VA/280 W |
| Minimalna zdolność łączeniowa | 170 mW w 10 mA, 17 V |
| Prędkość pracy | <= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia <= 1200 operacji/godzinę niedociążenie |
| Trwałość mechaniczna | 5000000 cykl |
| Trwałość elektryczna | 100000 cykl dla rezystancyjne obciążenie |
| Average coil consumption in VA | 3 w 60 Hz |
| Napięcie odciążenia 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 | 1700 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 |
| Bezpieczeństwo niezawodności danych | B10d = 100000 |
| Położenie pracy | W każdym położeniu |

| | |
|------------------------|-------------------|
| Masa produktu | 0,086 kg |
| Prezentacja urządzenia | Kompletny produkt |

Środowisko pracy

| | |
|--|--|
| Wytrzymałość dielektryczna | 1500 V prąd przemienny (AC) pomiędzy stykami z mikro-rozłączeniu izolacja 2500 V prąd przemienny (AC) pomiędzy cewką a stykiem z wzmocnione izolacja 2000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy biegunami z basic izolacja |
| Certyfikaty produktu | UL[RETURN]EAC[RETURN]CSA |
| Normy | IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 Nr 14 |
| 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 4 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 okresów nie pracujący |
| Stopień ochrony IP | IP40 |
| Odporność na wstrząsy | 10 gn (czas trwania = 11 ms) dla pracujący zgodnie z IEC 60068-2-27 10 gn (czas trwania = 11 ms) dla nieczynny zgodnie z IEC 60068-2-27 |
| Stopień zabrudzenia | 3 |

Jednostka opakowania

| | |
|--------------------------------|----------|
| Jednostka miary opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1 |
| Wysokość opakowania 1 | 6,9 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 3,5 cm |
| Długość opakowania 1 | 3,6 cm |
| Waga opakowania 1 | 86 g |
| Jednostka miary opakowania 2 | BB1 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 10 |
| Wysokość opakowania 2 | 4 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 14,6 cm |
| Długość opakowania 2 | 20 cm |
| Waga opakowania 2 | 938 g |
| Jednostka miary opakowania 3 | S02 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 60 |
| Wysokość opakowania 3 | 15 cm |
| Szerokość opakowania 3 | 30 cm |
| Długość opakowania 3 | 40 cm |
| Waga opakowania 3 | 6,158 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 |

Warunki gwarancji

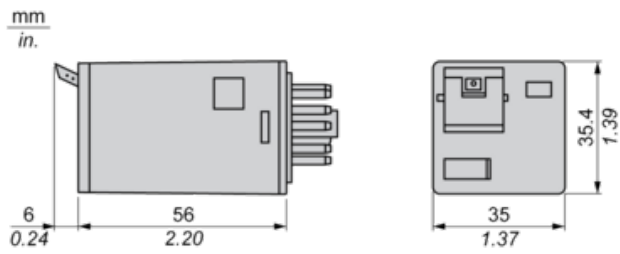
| | |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

Karta danych technicznych RUMC21F7

produktu

Dimensions Drawings

Dimensions

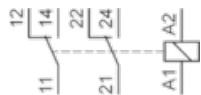


Karta danych technicznych RUMC21F7

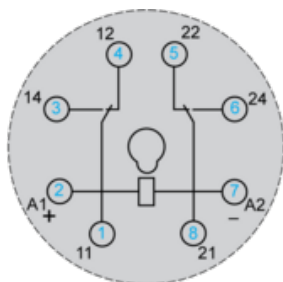
produktu

Connections and Schema

Wiring Diagram



Wiring Diagram



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Karta danych technicznych RUMC21F7

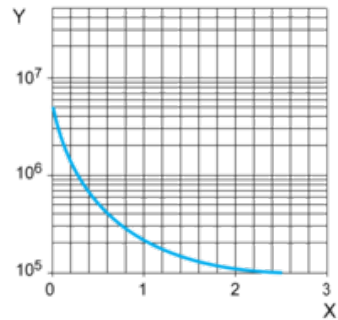
produktu

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

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

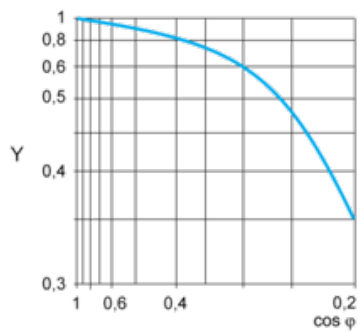
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

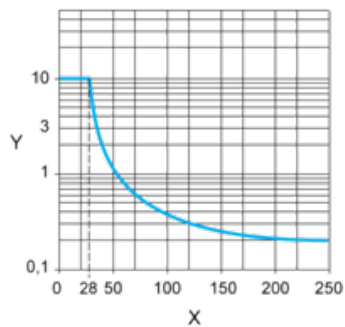
Y Durability (Number of operating cycles)

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.