



### Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Electromechanical Relays
Nazwa serii	Universal
Typ produktu lub komponentu	Przełącznik wtykowy
Skrócona nazwa urządzenia	RUM
Typ i konfiguracja styków	3 C/O
Napięcie sterujące [Uc]	230 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 wytrzymywane [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 277 V AC (ta sama biegunowość) zgodnie z CSA 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
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	6800 om w 20 °C +/- 15 %
Znamionowe napięcia graniczne robocze	184...253 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	EAC[RETURN]CSA[RETURN]UL
Normy	CSA C22.2 Nr 14 IEC 61810-1 UL 508
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	2

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	3,56 cm
Szerokość opakowania 1	3,56 cm
Długość opakowania 1	7,11 cm
Waga opakowania 1	0,09 kg
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	974 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	6,536 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	 <a href="#">Deklaracja REACH</a>
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)  <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>
Norma RoHS Chiny	 <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	 <a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	 <a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>
Kulistość – profil	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem

## Warunki gwarancji

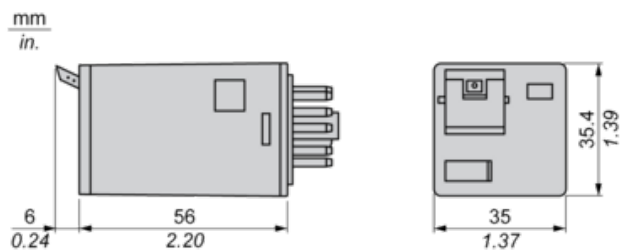
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

# Karta danych technicznych RUMC31P7

## produktu

### Dimensions Drawings

#### Dimensions

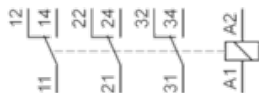


# Karta danych technicznych RUMC31P7

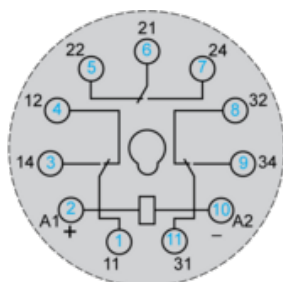
## produktu

### Connections and Schema

#### Wiring Diagram



#### Wiring Diagram



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

# Karta danych technicznych RUMC31P7

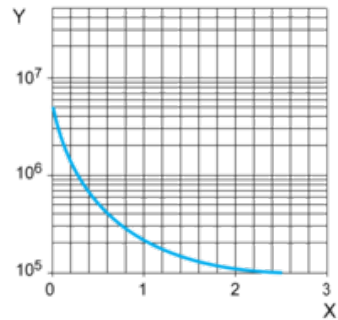
## produktu

### Performance Curves

#### Electrical Durability of Contacts

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

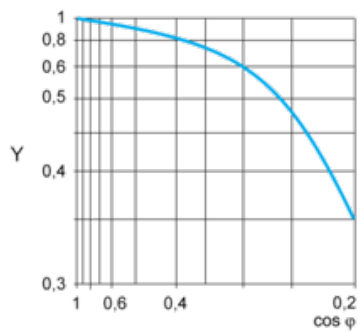
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

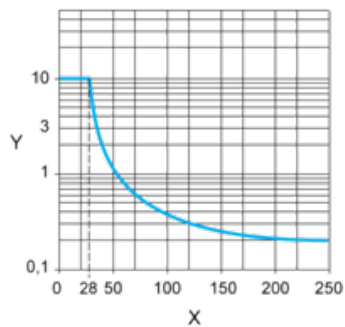
Y Durability (Number of operating cycles)

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.