

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Harmony Relay Przełącznik mocy 15A, 1C/O, LED, 120VAC

RPM12F7

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Electromechanical Relays
nazwa serii	RPM series
Typ produktu lub komponentu	Przełącznik wtykowy
typ i konfiguracja styków	1 ZAŁ/WYŁ
typ przełącznika	Power relay
lampka LED sygnalizująca stan łącznika	Z
napięcie sterujące [Uc]	120 V AC 50/60 Hz
minimalna zdolność łączeniowa	170 mW w 10 mA, 17 V
Release time	20 ms przy napięciu znamionowym
temperatura otoczenia dla pracy	-40...55 °C
[Ithe] znamionowy prąd cieplny	15 A w -40...55 °C

Parametry uzupełniające

typ sterowania	Blokowany przycisk do testu
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
Degree of protection (Housing only)	IP40 conforming to IEC 60529
znamionowe napięcia graniczne robocze	96...132 V prąd przemienny (AC)
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 V zgodnie z IEC 300 V zgodnie z CSA 300 V zgodnie z UL
maksymalne napięcie łączeniowe	250 V zgodnie z IEC
napięcie odcięcia wartość progowa	$\geq 0.15 U_c$ prąd przemienny (AC)
maksymalna zdolność łączeniowa	3750 VA 420 W
trwałość mechaniczna	10000000 cykl
trwałość elektryczna	100000 cykl dla rezystancyjne obciążenie
bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 100000
prędkość pracy	≤ 1200 operacji/godzinę niedociążenie ≤ 18000 operacji/godzinę brak obciążenia
współczynnik użycia	20 %

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
znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	4 kV w czasie 1.2/50 μ s
kategoria ochrony	RT I
Podstawa montażowa	Szyna DIN
Położenie pracy	W każdym położeniu
Poziom napięcia próby	Poziom A group mounting
prezentacja urządzenia	Kompletny produkt
Materiał styków	AgNi
kształt kołka	Flat (faston type)
Masa produktu	0,026 kg

Środowisko pracy

Average coil consumption in VA	1,6 w 60 Hz
stopień zanieczyszczenia	3
Normy	CSA C22.2 Nr 14 IEC 61810-1 UL 508
Certyfikaty produktu	EAC CSA UL
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °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
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	1,600 cm
Szerokość opakowania 1	2,900 cm
Długość opakowania 1	5,000 cm
Waga opakowania 1	25,000 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	3,100 cm
Szerokość opakowania 2	8,500 cm
Długość opakowania 2	11,000 cm
Waga opakowania 2	275,000 g
Jednostka miary opakowania 3	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 3	360
Wysokość opakowania 3	15,000 cm
Szerokość opakowania 3	30,000 cm

Długość opakowania 3	40,000 cm
----------------------	-----------

Waga opakowania 3	10,409 kg
-------------------	-----------

Warunki gwarancji

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

Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie >](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >](#)

Wpływ na środowisko

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia) **19**

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko [Środowiskowy profil produktu](#)

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu **Tak**

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku **Tak**

[Dyrektywa RoHS UE](#)

Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)

Rozporządzenie REACH

[Deklaracja REACH](#)


Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP) **Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem**

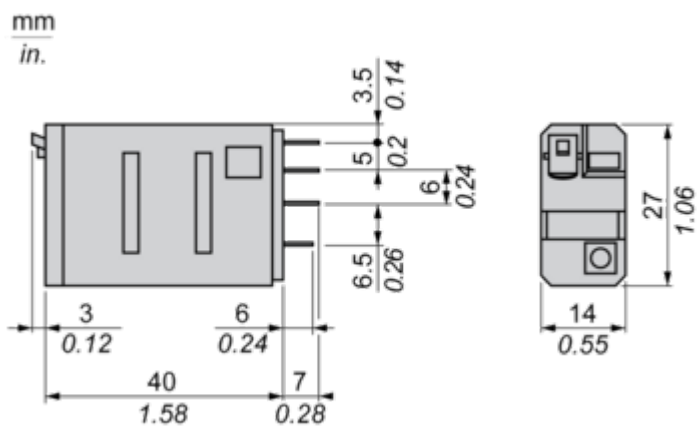
Odbiór **No**

WEEE

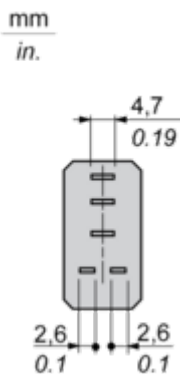
 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

Dimensions Drawings

Dimensions

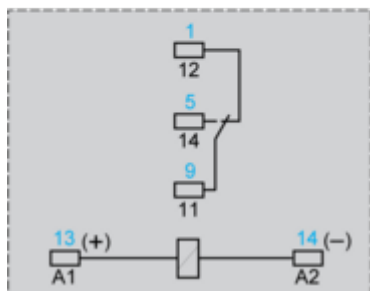


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram

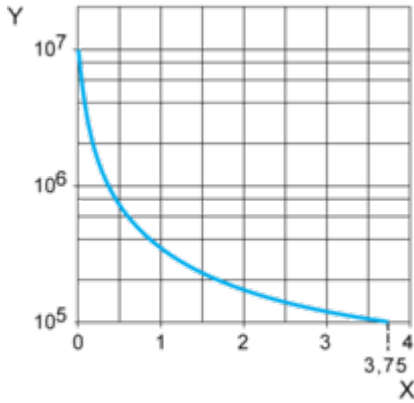


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

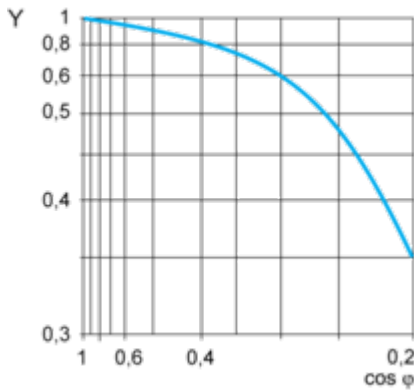
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

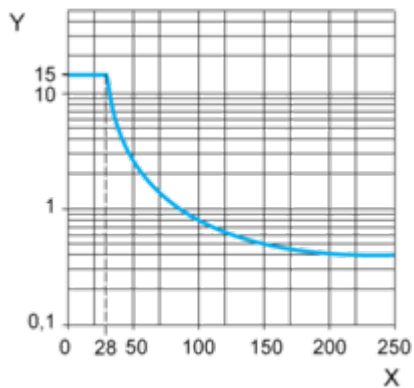
Y Durability (Number of operating cycles)

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.

Technical Illustration

Dimensions

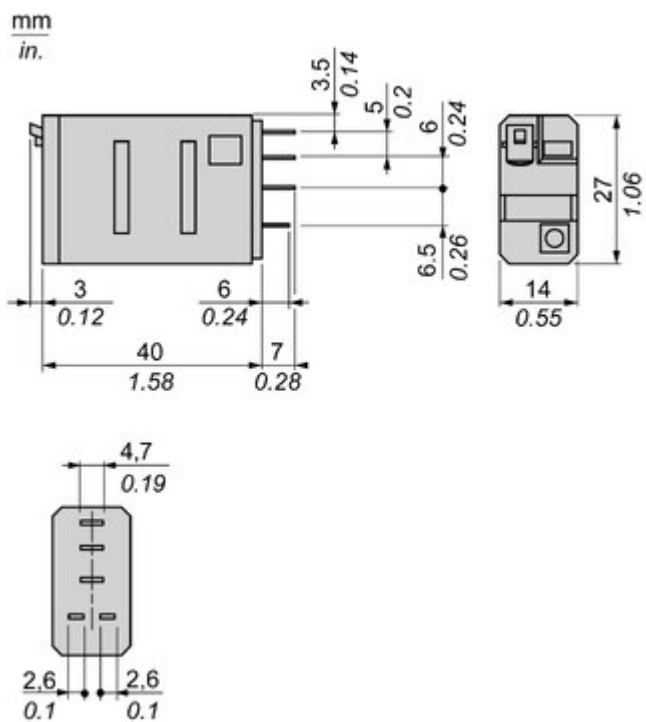


Image of product / Alternate images

Alternative



