Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Harmony Relay Przekaźnik mocy, wtykowy z diodą LED, 230 V AC, 1C/O 15A

RPM12P7

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Electromechanical Relays
nazwa serii	Power
Typ produktu lub komponentu	Przekaźnik wtykowy
skrócona nazwa urządzenia	RPM
typ i konfiguracja styków	1 ZAŁ/WYŁ
lampka LED sygnalizująca stan łącznika	Z
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

napięcie sterujące [Uc]	230 V AC 50/60 Hz
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	184...253 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	>= 0.15 Uc prąd przemienny (AC)
prąd obciążenia	15 A w 250 V prąd przemienny (AC) 15 A w 28 V prąd stały (DC)
maksymalna zdolność łączeniowa	3750 VA 420 W
średnie rezystancja	16270 om w 20 °C +/- 15 %
trwałość mechaniczna	10000000 cykl
trwałość elektryczna	100000 cykl dla rezystancyjne obciążenie
bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 100000

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

prędkość pracy	<= 1200 operacji/godzinę niedociążenie <= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia
współczynnik utylizacji	20 %
czas pracy	20 ms przy napięciu znamionowym
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 µs
kategoria ochrony	RT I
Położenie pracy	W każdym położeniu
Poziom napięcia próby	Poziom A group mounting
prezentacja urządzenia	Kompletny produkt
Materiał styków	AgNi
kształt kołka	Płaski
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 UL 508 IEC 61810-1
Certyfikaty produktu	CSA EAC UL
Temepratura 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	1,400 cm
Szerokość opakowania 1	2,800 cm
Długość opakowania 1	4,700 cm
Waga opakowania 1	24,000 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	3,200 cm
Szerokość opakowania 2	8,300 cm
Długość opakowania 2	11,000 cm
Waga opakowania 2	268,000 g
Jednostka miary opakowania 3	S01
Ilość jednostek w opakowaniu 3	160

Wysokość opakowania 3	15,000 cm
Szerokość opakowania 3	15,000 cm
Długość opakowania 3	40,000 cm
Waga opakowania 3	4,652 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy

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 weglowy (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**
Chińskie rozporządzenie RoHS	**Dyrektywa RoHS Chiny**

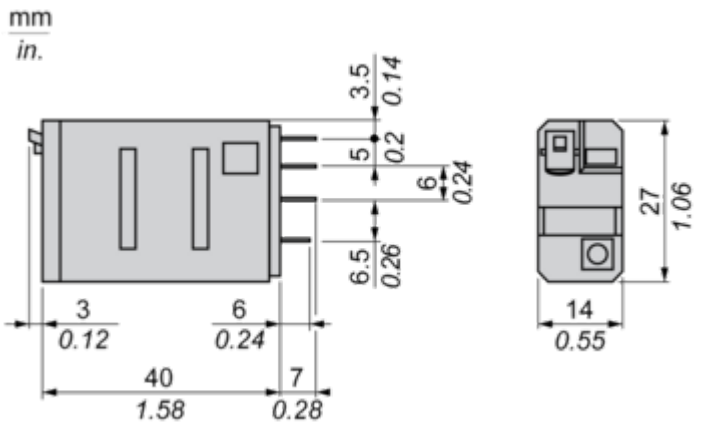
Use Again

Przepakowanie i regeneracja

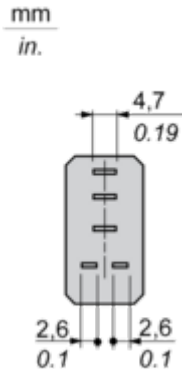
Profil cyklu życia produktu (PEP)	**Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem**
WEEE	**Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.**
Odbiór	**No**

Dimensions Drawings

Dimensions

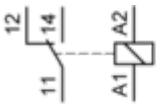


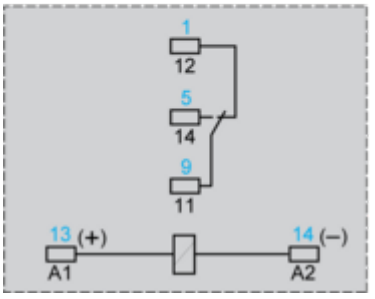
Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram



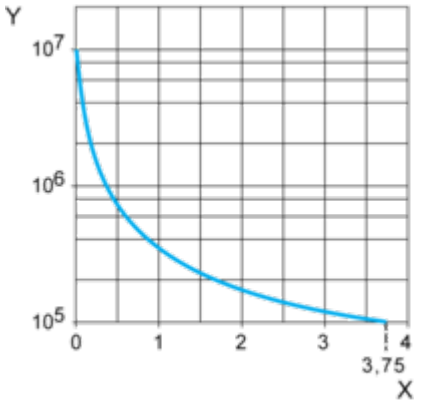


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

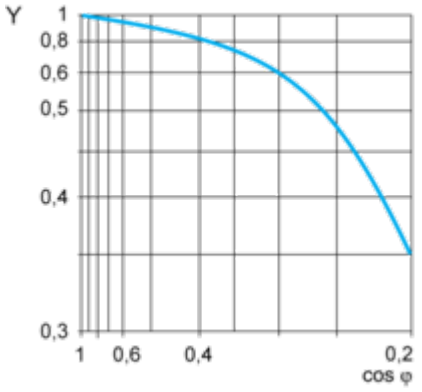
Electrical Durability of Contacts

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



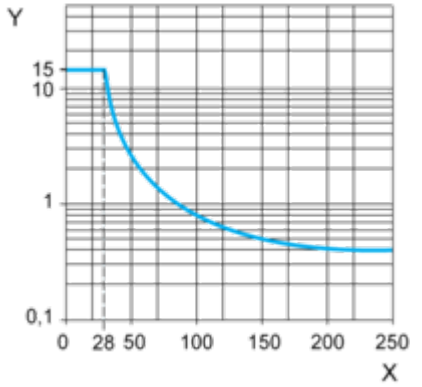
X Switching capacity (kVA)
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos ϕ)



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

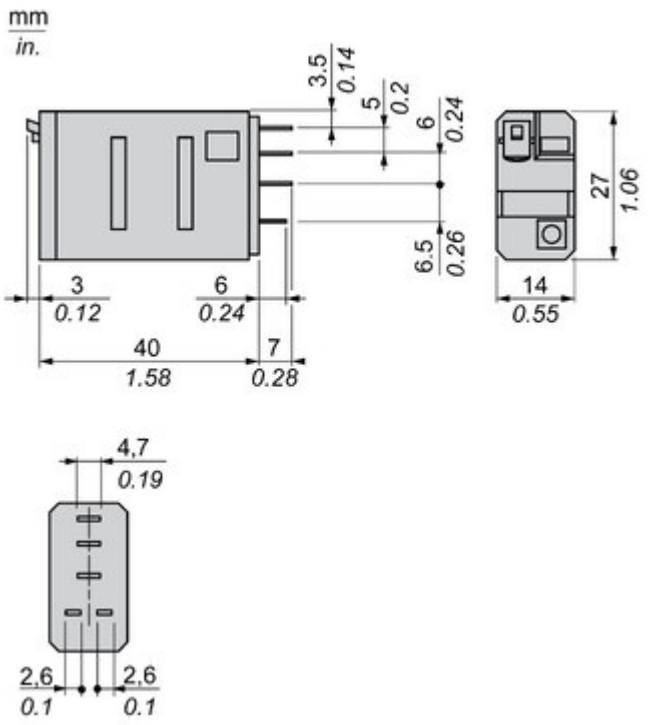
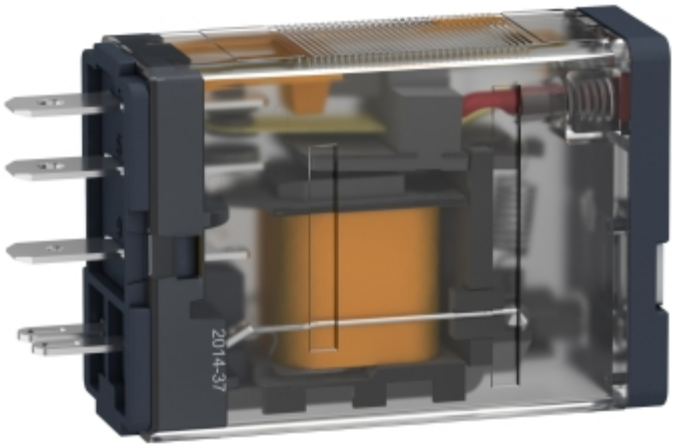
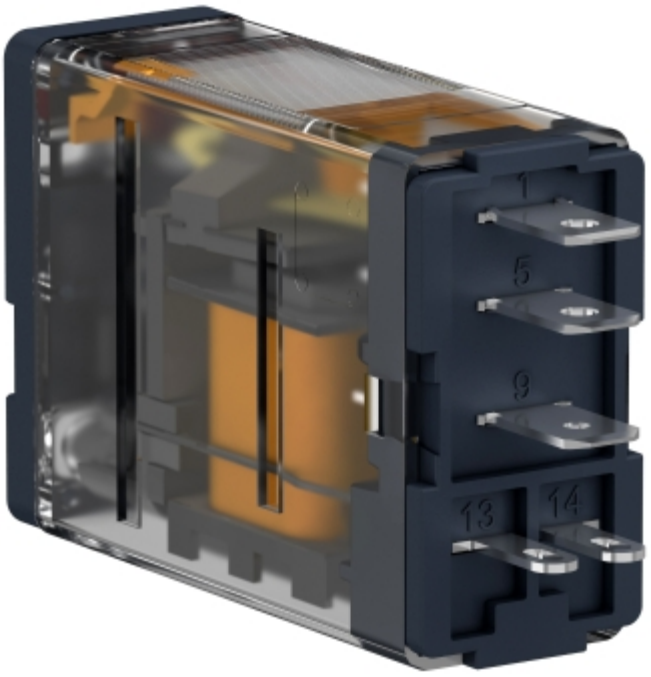


Image of product / Alternate images

Alternative


2014-37


Schneider
Electric
RPM


1
5
9
13
14