

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Harmony, miniaturowy przekaźnik wtykowy wstępnie zmontowany, 6A, 4CO, diodą LED, blokowanym przyciskiem testowym, oddzielne gniazdo zacisków, 230VAC

RXM4AB2P7PVS

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Electromechanical Relays
nazwa serii	RXM series
Typ produktu lub komponentu	Pre-assembled plug-in relay with socket
typ przekaźnika	Miniature relay
typ i konfiguracja styków	4 C/O
lampa LED sygnalizująca stan łącznika	Z
typ sterowania	Blokowany przycisk do testu
napięcie sterujące [Uc]	230 V AC 50/60 Hz
[Ithe] znamionowy prąd cieplny	6 A
ciągły prąd wyjściowy	5 A

Parametry uzupełniające

znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	2,5 kV w czasie 1.2/50 μs
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	3 A w 28 V (DC) NC zgodnie z IEC 3 A w 250 V (AC) NC zgodnie z IEC 6 A w 28 V (DC) NO zgodnie z IEC 6 A w 250 V (AC) NO zgodnie z IEC 6 A w 277 V (AC) zgodnie z UL 8 A w 30 V (DC) zgodnie z UL
minimalny prąd wyłączeniowy	10 mA
minimalne napięcie wyłączeniowe	17 V
minimalna zdolność łączeniowa	170 mW w 10 mA, 17 V
trwałość elektryczna	100000 cykl dla rezystancyjne obciążenie
znamionowe napięcia graniczne robocze	184...253 V prąd przemienny (AC)
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 V zgodnie z IEC
maksymalne napięcie łączeniowe	250 V
napięcie odcięcia wartość progowa	>= 0.3 Uc prąd przemienny (AC)
prąd obciążenia	6 A w 250 V prąd przemienny (AC) 6 A w 28 V prąd stały (DC)
czas pracy	20 ms
maksymalna zdolność łączeniowa	1500 VA/168 W AC/DC
średnie rezystancja	15000 om w 20 °C +/- 15 %
średnie zużycie w W	1,2 W, prąd przemienny (AC)

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

trwałość mechaniczna	10000000 cykl
bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 100000
prędkość pracy	<= 1200 operacji/godzinę niedociążenie <= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia
współczynnik utylizacji	20 %
CAD szerokość całkowita	26,9 mm
CAD wysokość całkowita	82,8 mm
CAD głębokość całkowita	80,35 mm
wartość momentu	1 N.m
czas kasowania	20 ms
przylączya - zaciski	Złącze, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 22...AWG 14) elastyczny z końcówką kablową Złącze, 2 x 0.25...2 x 1 mm ² (AWG 22...AWG 17) elastyczny z końcówką kablową Złącze, 1 x 0.5...1 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) stały bez końcówki kablowej Złącze, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm ² (AWG 20...AWG 16) stały bez końcówki kablowej
wytrzymałość dielektryczna	1300 V prąd przemienny (AC) pomiędzy stykami z mikro-rozłączeniu izolacja 2000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy cewką a stykiem z podstawowej izolacji izolacja 2000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy biegunami z podstawowej izolacji izolacja
Kod zgodności	RXM
kategoria ochrony	RT I
Stopień zabrudzenia	2
Położenie pracy	W każdym położeniu
Poziom napięcia próby	Poziom A group mounting
prezentacja urządzenia	Kompletny produkt
Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą	30
Materiał styków	AgNi
kształt kołka	Flat (faston type)
Masa produktu	0,105 kg

Środowisko pracy

temperatura otoczenia dla pracy	-40...55 °C
stopień ochrony IP	IP20 conforming to IEC 60529
Normy	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr 14 IEC 61984
Certyfikaty produktu	UL Lloyd CE CSA GOST IEC
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	10 gn dla pracujący 30 gn dla nieczynny

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	2,200 cm
Szerokość opakowania 1	8,300 cm
Długość opakowania 1	8,500 cm
Waga opakowania 1	102,000 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	30
Wysokość opakowania 2	10,500 cm
Szerokość opakowania 2	26,200 cm
Długość opakowania 2	30,000 cm
Waga opakowania 2	3,405 kg
Jednostka miary opakowania 3	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 3	60
Wysokość opakowania 3	30,000 cm
Szerokość opakowania 3	30,000 cm
Długość opakowania 3	40,000 cm
Waga opakowania 3	7,580 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 Months
-----------	-----------

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)	5
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

Use Better

Materiały i opakowania

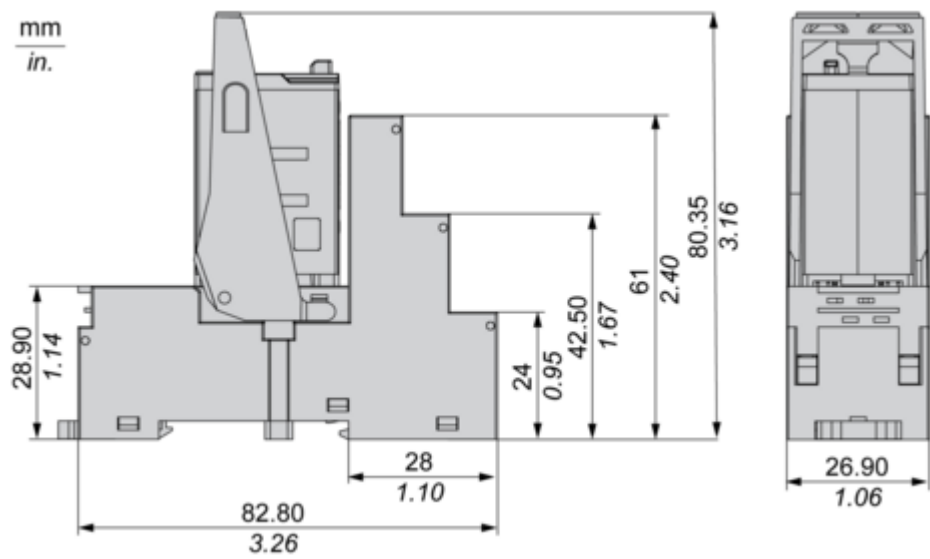
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Tak
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

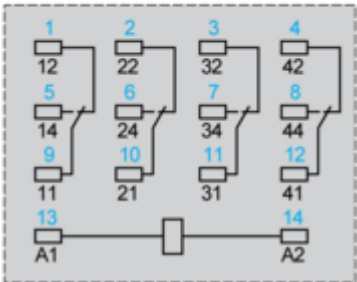
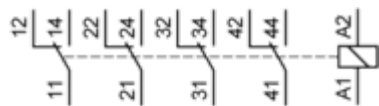
Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
Odbiór	No
WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram

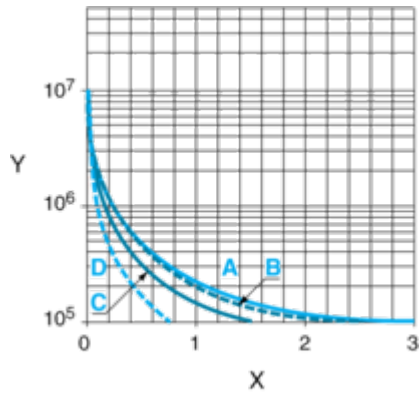


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

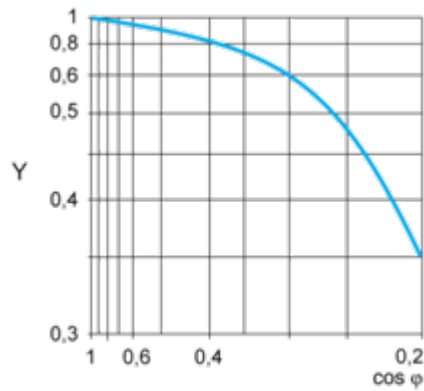
Electrical Durability of Contacts

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

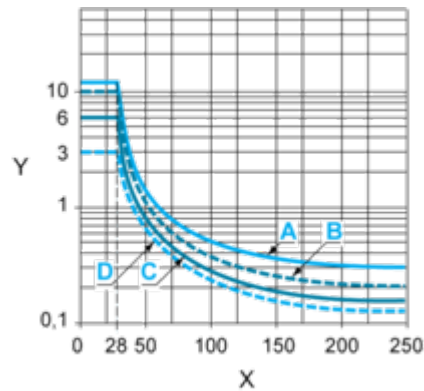


X Switching capacity (kVA)
Y Durability (Number of operating cycles)
A RXM2AB...
B RXM3AB...
C RXM4AB...
D RXM4GB...

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
A RXM2AB...

B RXM3AB...
C RXM4AB...
D RXM4GB...

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.
For inductive load, to increase relay life cycles, please add a proper load protection circuit (eg: RC protection/Varistor/
free Wheeling diode -DC load only-).
For low level loads (below 10mA), we recommend to use RXM*GB series with bifurcated contacts relays instead.

Technical Illustration

Dimensions

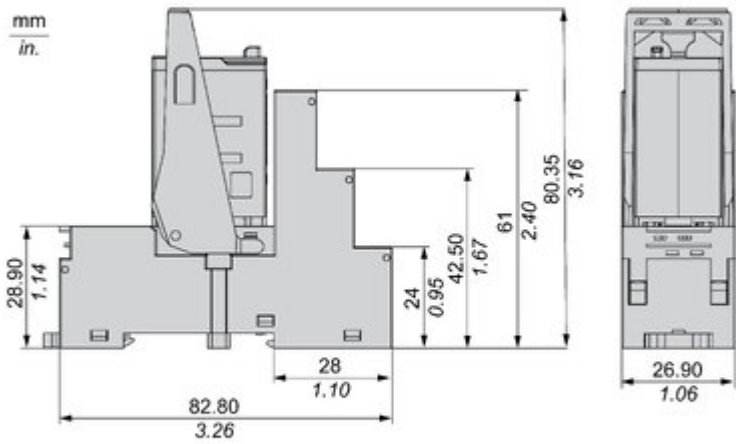


Image of product / Alternate images

Alternative

