

Produktdatablad

Specifikationer



Harmony RXM stikbendsrelæ med testknap, 4 C/O relækontakter på 6A og 24VDC forsyning

El-nr.:

7522506014

RXM4AB1BD

EAN-nr: 3389119403719

Egenskaber

| | |
|--|----------------------------------|
| Produktserie | Harmony Electromechanical Relays |
| navn på serierne | RXM series |
| Produkttype | 9...16.8 V |
| relætype | Miniature relay |
| Kontakttype og sammensætning | 4 C/O |
| Status LED | Uden |
| Type af betjening | Låsbar test knap |
| styrespænding | 24 V DC |
| [Ithe] conventional enclosed thermal current | 6 A |
| Continuous output current | 5 A |

Produktinformationer

| | |
|--------------------------------|---|
| [Uimp] impulsmodstandsspænding | 2,5 kV gennem 1.2/50 μ s |
| [Ie] Nominelt strømforbrug | 3 A ved 28 V (DC) NC i henhold til IEC 3 A ved 250 V (AC) NC i henhold til IEC 6 A ved 28 V (DC) NO i henhold til IEC 6 A ved 250 V (AC) NO i henhold til IEC 6 A ved 277 V (AC) i henhold til UL 8 A ved 30 V (DC) i henhold til UL |
| minimum slutteevne | 170 mW ved 10 mA, 17 V |
| elektrisk holdbarhed | 100000 kredsløb til modstandsdygtig belastning |
| mærkespændingsgrænser | 19.2...26.4 V DC |
| Isolationsspænding [Ui] | 250 V i henhold til IEC 300 V i henhold til CSA 300 V i henhold til UL |
| masimal spænding | 250 V i henhold til IEC |
| udkoblingsspændingsgrænse | $\geq 0.1 U_c$ |
| belastningsstrøm | 6 A ved 250 V AC 6 A ved 28 V DC |
| driftstid | 20 ms |
| maksimal slutteevne | 4000 VA/448 W |
| gennemsnitlig resistans | 650 Ohm ved "20 °C +/- 10 %" |
| gennemsnitlig forbrug i W | 0,9 W |
| Mekanisk holdbarhed | 10000000 kredsløb |
| sikkerhedsdata | B10d = 100000 |

| | |
|-----------------------------------|---|
| arbejdsforhold | <= 1200 omgange/time under belastning <= 18000 omgange/time ingen belastning |
| anvendelseskoefficient | 0,2 |
| Højde | 79 mm |
| Dybde | 78,45 mm |
| resettid | 20 milisekund |
| dielektrisk gennemslagsholdbarhed | 1300 V AC mellem kontakter med mikro afbrydelse insolering 2000 V AC mellem kul og kontakt med basic insulation insolering 2000 V AC mellem poler med basic insulation insolering |
| Kompatibilitetskode | RXM |
| beskyttelseskategori | RT I |
| Forureningsgrad | 2 |
| Driftstilling | Alle positioner |
| testniveauer | Level A group mounting |
| Konstruktion | Komplet enhed |
| Kontaktmateriale | AgNi |
| klemmeform | Flat (faston type) |
| Vægt | 0,037 kg |

Miljø

| | |
|-------------------------------------|---|
| temperatur ved drift | -40...55 °C |
| IP kapslingsklasse | IP40 conforming to IEC 60529 |
| Standarder | UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 |
| Produktcertificeringer | UL Lloyd's CE CSA GOST IECEE CB Scheme |
| Omgivelsestemperatur ved opbevaring | -40...85 °C |
| vibrationsmodstand | 3 gn, svingningshøjde = "+/- 1 mm" (f = 10...150 Hz)5 cycles i operation 5 gn, svingningshøjde = "+/- 1 mm" (f = 10...150 Hz)5 cycles ikke operating |
| Modstandsdygtighed overfor stød | 10 gn til aktiv 30 gn til ikke aktiv |

Forpakkingsinformation

| | |
|-------------------------|----------|
| Enhedstype af pakke 1 | PCE |
| Antal enheder i pakke 1 | 1 |
| Pakke 1 Højde | 2,100 cm |
| Pakke 1 Længde | 2,700 cm |
| Package 1 Length | 4,800 cm |
| Pakke 1 Vægt | 35,000 g |
| Enhedstype af pakke 2 | BB1 |
| Antal enheder i pakke 2 | 10 |
| Pakke 2 Højde | 3,100 cm |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Pakke 2 Bredde | 10,200 cm |
| Pakke 2 Længde | 12,700 cm |
| Pakke 2 Vægt | 385,000 g |
| Enhedstype af pakke 3 | S02 |
| Antal enheder i pakke 3 | 240 |
| Pakke 3 Højde | 15,000 cm |
| Pakke 3 Bredde | 30,000 cm |
| Pakke 3 Længde | 40,000 cm |
| Pakke 3 Vægt | 9,725 kg |

Logistik informationer

| | |
|-----------------|----|
| Oprindelsesland | CN |
|-----------------|----|

Garanti

| | |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|

Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

[Forklaring af Environmental Data](#) >

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed](#) >

Miljøaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.) 27

Miljøoplysning [Miljøprofil for produkt](#)

Use Better

Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap Yes

Emballage uden plast Yes

[EU RoHS-direktivet](#)

Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS)

Reach-forordning

[REACH-erklæring](#)

Use Again

Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil [Oplysninger om udtjent udstyr](#)

Returnering No

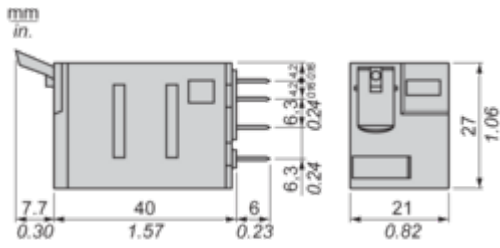
WEEE



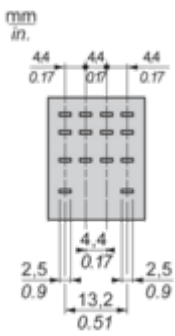
Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande

Dimensions Drawings

Dimensions



Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram



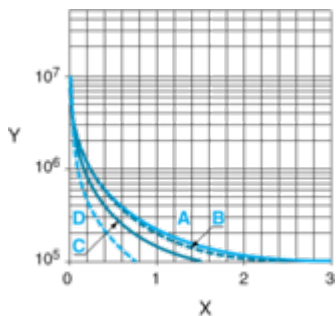
Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

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)

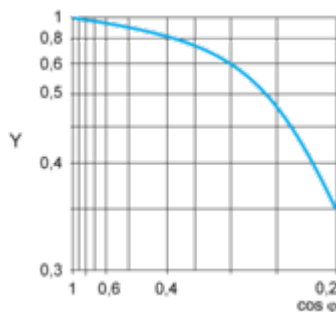
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

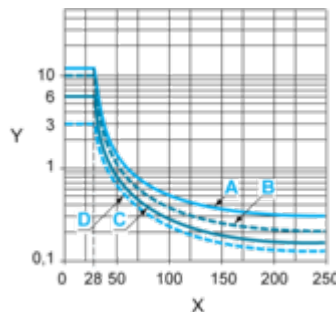
D RXM4GB...

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...

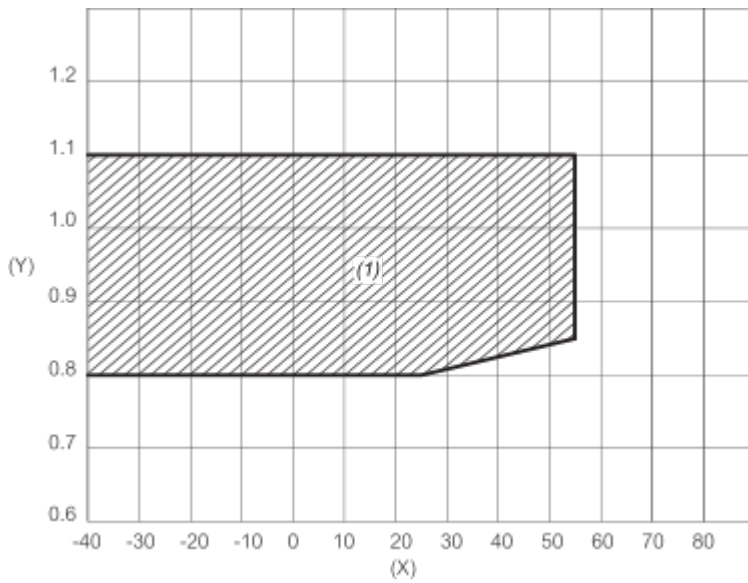
Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

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.

Coil Operating Range

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : AC coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area

Technical Illustration

Dimensions

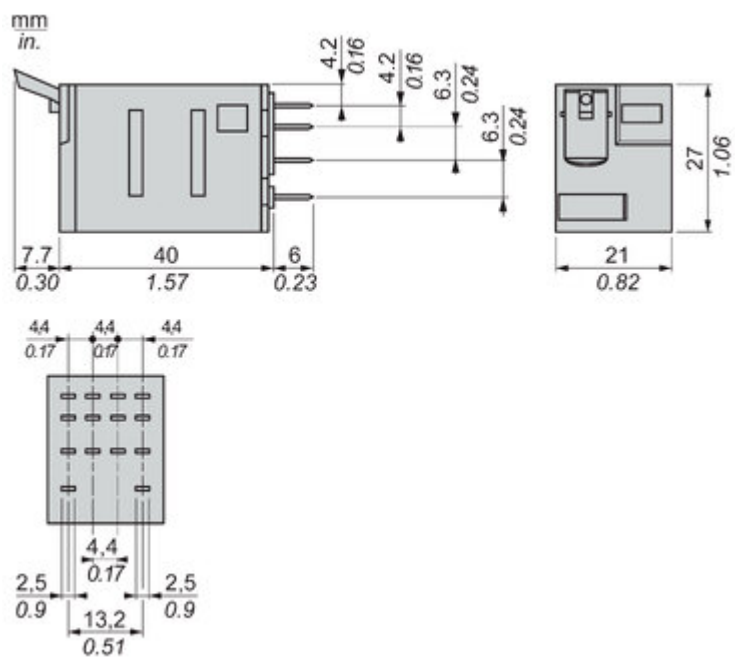


Image of product / Alternate images

Alternative



