

Produktdatablad

Specifikationer



Harmony RXM stikbenschrelæ med testknap og LED, 2 C/O relækontakter på 12A og 24VDC forsyning

El-nr.:

7522505675

RXM2AB2BD

EAN-nr: 3389119403474

Egenskaber

Produktserie	Harmony Electromechanical Relays
navn på serierne	RXM series
Produkttype	9...16.8 V
relætype	Miniature relay
Kontakttype og sammensætning	2 C/O
Status LED	Med
Type af betjening	Låsbar test knap
styrespænding	24 V DC
[Ithe] conventional enclosed thermal current	12 A
Continuous output current	10 A

Produktinformationer

[Uimp] impulsmodstandsspænding	4 kV gennem 1.2/50 µs
[Ie] Nominelt strømforbrug	12 A ved 28 V (DC) NO i henhold til IEC 12 A ved 250 V (AC) NO i henhold til IEC 6 A ved 28 V (DC) NC i henhold til IEC 6 A ved 250 V (AC) NC i henhold til IEC 12 A ved 28 V (DC) i henhold til UL 12 A ved 277 V (AC) 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	>= 0.1 Uc
belastningsstrøm	12 A ved 250 V AC 12 A ved 28 V DC
driftstid	20 ms
maksimal slutteevne	16.8...36 V
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
resettid	20 millisekund
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	3
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	CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 UL 508
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	2,0 cm
Pakke 1 Længde	2,8 cm
Package 1 Length	4,8 cm
Pakke 1 Vægt	37,0 g
Enhedstype af pakke 2	BB1
Antal enheder i pakke 2	10
Pakke 2 Højde	3,0 cm
Pakke 2 Bredde	10,0 cm

Pakke 2 Længde	12,5 cm
Pakke 2 Vægt	396,0 g
Enhedstype af pakke 3	S02
Antal enheder i pakke 3	240
Pakke 3 Højde	15,0 cm
Pakke 3 Bredde	30,0 cm
Pakke 3 Længde	40,0 cm
Pakke 3 Vægt	9,994 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.) 35

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

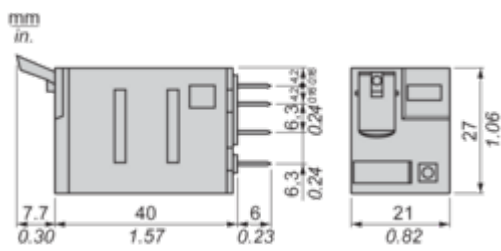
WEEE



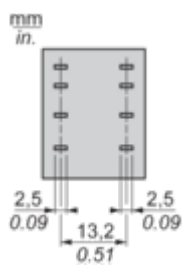
Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande

Dimensions Drawings

Dimensions

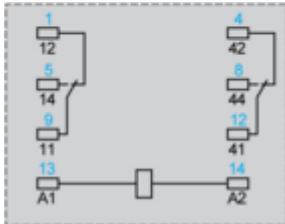


Pin Side View



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...

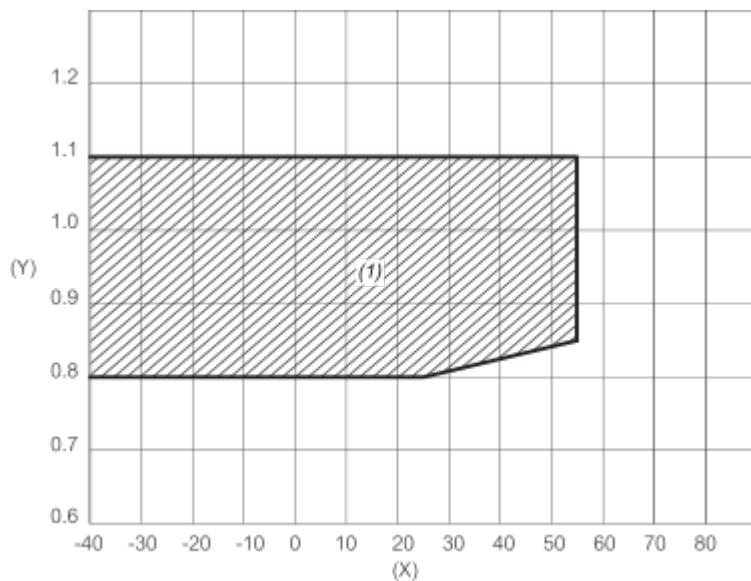
Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

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

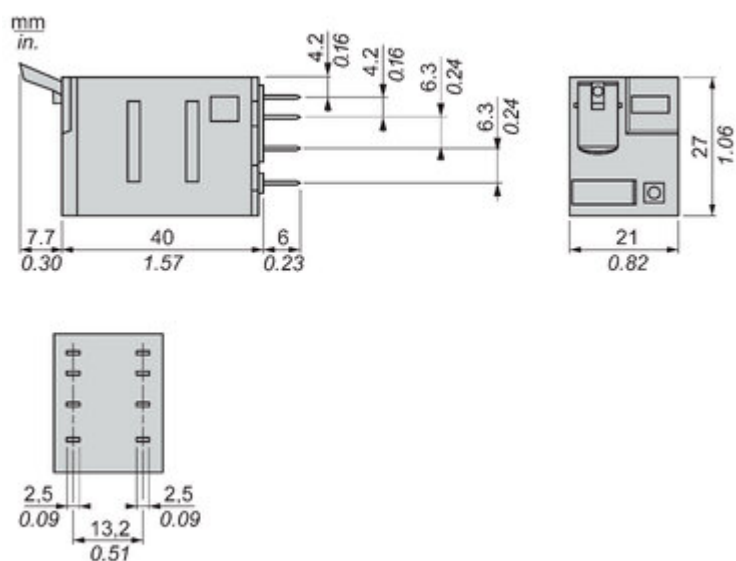


Image of product / Alternate images

Alternative

