



Harmony RXM stikbensrelæ med testknap og LED, 4 C/O relækontakter på 6A og 48VDC forsyning

RXM4AB2ED

EAN-nr: 3389119403832

Egenskaber

Produktserie	Harmony Electromechanical Relays
Navn På Serierne	Miniature
Produkttype	9...16.8 V
Enheds Forkortelse	RXM
Kontakttype Og Sammensætning	4 C/O
Styrespænding	48 V DC
Status Led	Med
Type Af Betjening	Låsbar test knap
Anvendelseskoefficient	0,2

Produktinformationer

Klemmeform	Flad
Isolationsspænding [Ui]	250 V i henhold til IEC 300 V i henhold til CSA 300 V i henhold til UL
[Uimp] Impulsmodstandsspænding	2,5 kV gennem 1.2/50 µs
Kontaktmateriale	AgNi
[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
Vedvarende Udgangsstrøm	5 A
Masimal Spænding	250 V i henhold til IEC
Resistive Rated Load	6 A ved 250 V AC 6 A ved 28 V DC
Maksimal Slutteevne	4000 VA/448 W
Minimum Slutteevne	170 mW ved 10 mA, 17 V
Arbejdsforhold	<= 1200 omgange/time under belastning <= 18000 omgange/time ingen belastning
Mekanisk Holdbarhed	10000000 kredsløb
Elektrisk Holdbarhed	100000 kredsløb til modstandsdygtig belastning
Average Coil Consumption	0,9 W
Udkoblingsspændingsgrænse	>= 0.1 Uc

Ansvarsfraskrivelse: Denne dokumentation er ikke tænkt som en erstatning for og kan ikke anvendes til at afgøre egnetheden eller pålideligheden for disse produkter til bestemte anvendelsesformål.

Operate Time	20 ms
Release Time	20 milisekund
Average Coil Resistance	2560 Ohm ved "20 °C +/- 10 %"
Mærkespændingsgrænser	38.4...52.8 V DC
Sikkerhedsdata	B10d = 100000
Beskyttelseskategori	RT I
Testniveauer	Level A group mounting
Driftsstilling	Alle positioner
Højde	79 mm
Dybde	78,45 mm
Vægt	0,037 kg
Konstruktion	Komplet enhed

Miljø

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
Produktcertificeringer	UL Lloyd's CE CSA GOST IECEE CB Scheme
Standarder	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61810-1
Omgivelsestemperatur Ved Opbevaring	-40...85 °C
Temperatur Ved Drift	-40...55 °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
Ip Kapslingsklasse	IP40 i henhold til IEC 60529
Modstandsdygtighed Overfor Stød	10 gn til aktiv 30 gn til ikke aktiv
Forureningsgrad	2

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	10,300 cm

Pakke 2 Længde	12,600 cm
Pakke 2 Vægt	386,000 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	9,752 kg

Logistik informationer

Oprindelsesland	CN
-----------------	----

Garanti

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

samhandelsbetingelser DK

Lagerkode	Ikke på lager
-----------	---------------

Bæredygtighed

Green Premium™-mærket er Schneider Electrics forpligtelse til at levere produkter med klassens bedste miljøpræstation. Green Premium lover overholdelse af den nyeste lovgivning, gennemsigtighed med hensyn til miljøpåvirkninger samt cirkulære produkter og produkter med lavt CO₂-indhold.

Guide til vurdering af et produkts bæredygtighed er en hvidbog, der beskriver de globale miljømærkestandarder, og hvordan miljødeklarationer skal fortolkes.

[Få mere at vide om Green Premium >](#)

[Vejledning til vurdering af en handelsvares bæredygtighed >](#)



Gennemsigtighed RoHS/REACH

Trivsel

- ✓

Reach Uden Svhc
- ✓

Uden Giftige Tungmetaller
- ✓

Kviksølvfri
- ✓

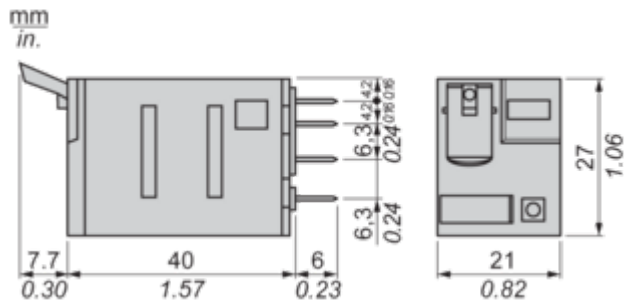
Oplysninger Om Rohs-Undtagelse [Ja](#)

Certificeringer og standarder

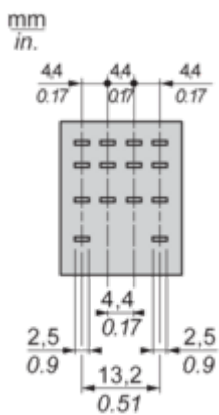
Reach-Regulering	REACH-erklæring
Eu Rohs-Direktiv	Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS) EU RoHS-erklæring
Kina Rohs-Regulering	Kina RoHS-erklæring
Miljømæssige Oplysninger	Miljøprofil for produkt
Weee	Produktet skal bortskaffes på et marked i den europæiske union i henhold til specifik affaldsindsamling og må aldrig bortskaffes sammen med husholdningsaffald.
Cirkularitetsprofil	Oplysninger om udtjent udstyr

Dimensions Drawings

Dimensions

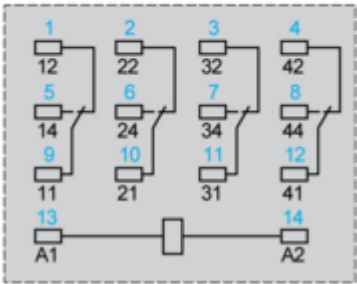
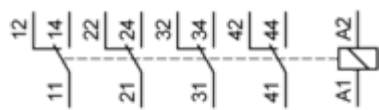


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram

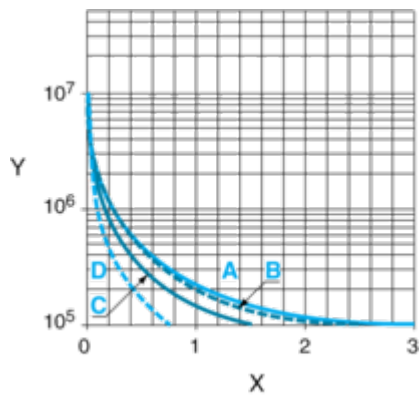


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

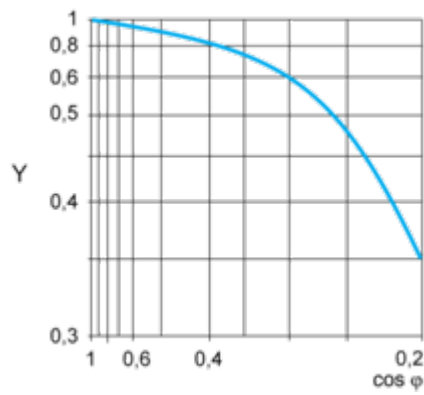
Electrical Durability of Contacts

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

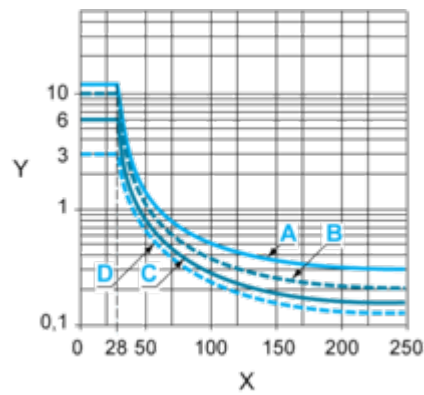


- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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



- Y Reduction coefficient (A)
- Maximum switching capacity on resistive DC load



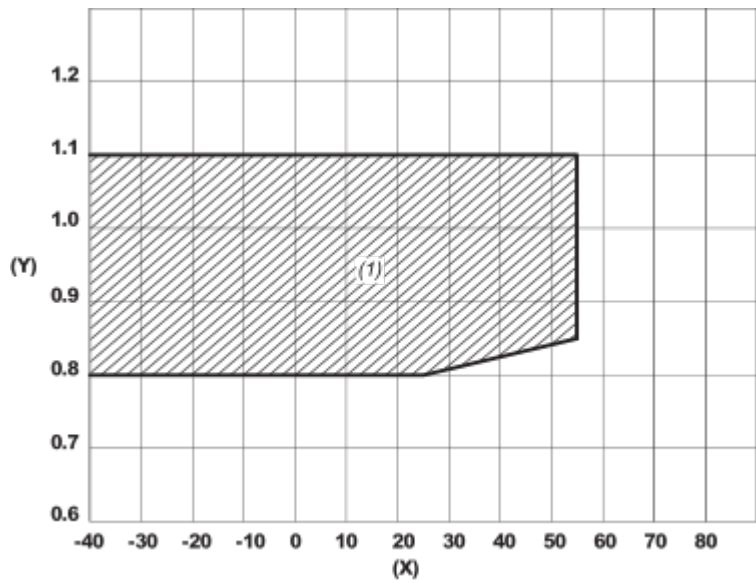
- X Voltage DC
- Y Current DC
- A RXM2AB...

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