



Harmony RXM - Miniatuur
insteekrelais - 2M/V - 24V DC - 12A

RXM2AB1BD

EAN Code: 3389119403399

Prijs: 6,89 EUR

Hoofd

range of product	Harmony elektromechanische relais
naam serie	RXM series
product or component type	Insteekrelais
relaistype	Miniature relay
type en samenstelling contacten	2 C/O
status LED	Zonder
control type	Vergrendelbare testtoets
spanning stuurkring	24 V DC
the conventionele thermische stroom in behuizing	12 A
Continuous output current	10 A

Complementair

Uimp toegekende schokgolfspanning	4 kV gedurende 1,2/50 µs
le toegekende bedrijfstroom	12 A bij 28 V (GELIJKSTROOM) NO conform aan IEC 12 A bij 250 V (AC) NO conform aan IEC 6 A bij 28 V (GELIJKSTROOM) NC conform aan IEC 6 A bij 250 V (AC) NC conform aan IEC 12 A bij 28 V (GELIJKSTROOM) conform aan UL 12 A bij 277 V (AC) conform aan UL
minimale schakelcapaciteit	170 mW bij 10 mA, 17 V
elektrische duurzaamheid	100000 cycles voor resistief laden
nominale operationele spanningsgrenzen	19.2...26.4 V DC
Ui nom. isolatiespanning	250 V conform aan IEC 300 V conform aan CSA 300 V conform aan UL
maximale schakelspanning	250 V conform aan IEC
spanningsverliesgrens	>= 0,1 Uc
laststroom	12 A bij 250 V AC 12 A bij 28 V DC
werkingstijd	20 ms
maximale schakelcapaciteit	3000 VA/336 W
gemiddelde weerstand	650 Ohm bij 20 °C +/- 10 %
gemiddeld verbruik in W	0,9 W
mechanical durability	10000000 cycles
betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	B10d = 100000
De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs	

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

werkingsnelheid	<= 1200 cycli/uur belast <= 18000 cycli/uur geen belasting
gebruikscoefficiënt	20 %
resettijd	20 ms
doorslagvastheid	1300 V AC tussen contacten met micro loskoppeling isolatie 2000 V AC tussen spoel en contact met basisisolatie isolatie 2000 V AC tussen polen met basisisolatie isolatie
compatibility code	RXM
beschermingscategorie	RT I
pollution degree	3
werkingspositie	Eender welke positie
testniveaus	Niveau A groepmontage
product presentatie	Compleet product
contact materiaal	AgNi
vorm pin	Flat (faston type)
net weight	0,037 kg

Omgeving

omgevingsluchttemperatuur voor werking	-40...55 °C
IP beschermingsgraad	IP40 conforming to IEC 60529
standards	CSA C22.2 Nr 14 UL 508 IEC 61810-1
product certifications	UL Lloyd's CE CSA GOST ECEE CB-regeling
ambient air temperature for storage	-40...85 °C
trillingsweerstand	3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycli in bedrijf 5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycli niet in bedrijf
schokbestendigheid	10 gn voor in bedrijf 30 gn voor niet in werking

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,8 cm
Package 1 Width	2,1 cm
Package 1 Length	2,7 cm
Package 1 Weight	36 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3 cm
Package 2 Width	10,2 cm
Package 2 Length	12,5 cm

Package 2 Weight	393 g
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	240
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	30 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	9,928 kg

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

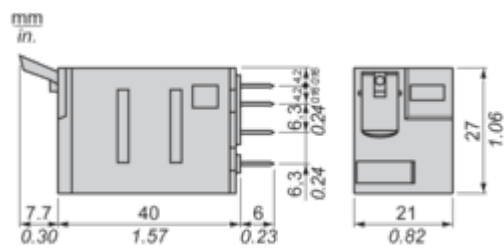
[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

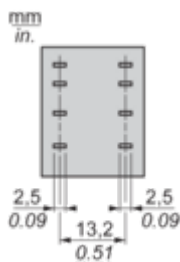
Milieuvoetafdruk	
Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	30
Milieuprofiel van product (PEP)	Milieuprofiel van het product
Use Better	
Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
Use Again	
Herverpakken en herfabriceren	
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	No

Dimensions Drawings

Dimensions

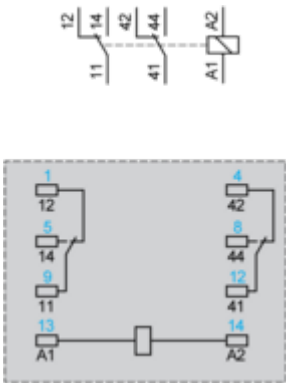


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram

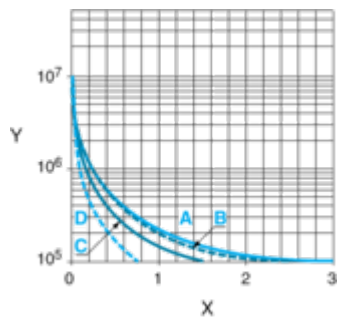


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

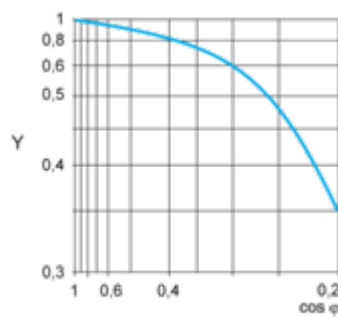
Electrical Durability of Contacts

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

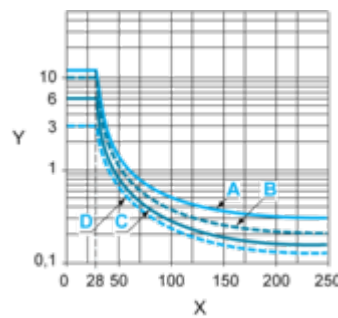


- X Switching capacity (kVA)
Y Durability (Number of operating cycles)
A RXM2AB...
B RXM3AB...
C RXM4AB...
D RXM4GB...

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



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

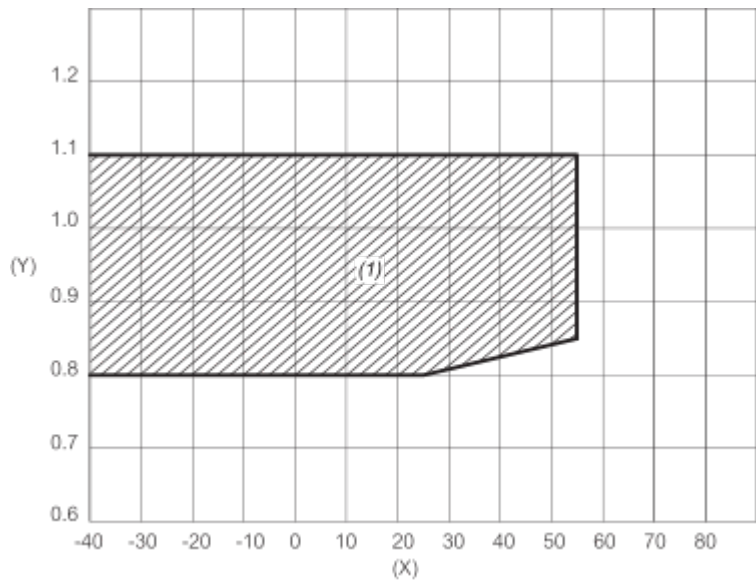


- X Voltage DC
Y Current DC
A RXM2AB...
B RXM3AB...
C RXM4AB...
D RXM4GB...

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

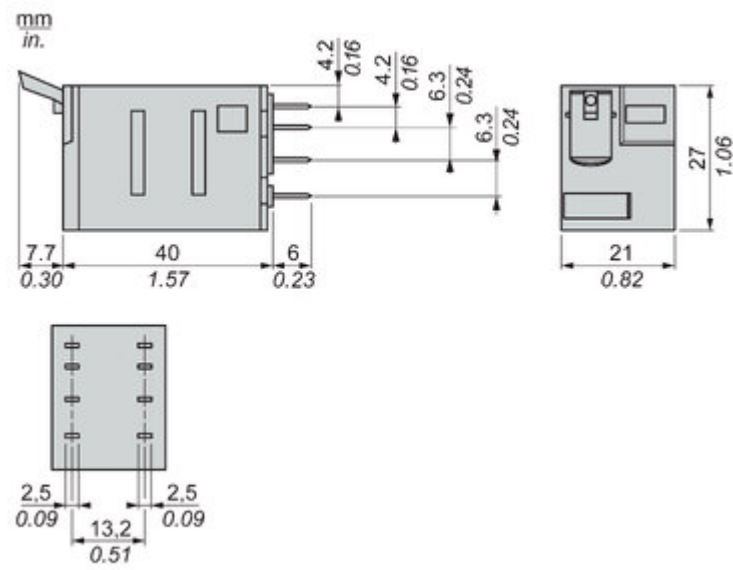


Image of product / Alternate images

Alternative

