



## insteekminiatuurrelais - Zelio RXM - 2 CO - 110 V DC - 12 A - met LED

RXM2AB2FD

### Hoofdkenmerken

productgamma	Harmony elektromechanische relais
naam reeks	Miniatuur
type product of component	Insteekrelais
korte naam apparaat	RXM
type en samenstelling contact	2 C/O
[Uc] spanning stuurkring	110 V DC
status LED	Met
type bediening	Vergrendelbare testtoets
continue uitgangsstroom	10 A

### Complementaire kenmerken

[Uimp] nominale stoothoudspanning	4 kV gedurende 1,2/50 µs
le toegekende bedrijfstrom	12 A bij 28 V (DC) nee conform IEC 12 A bij 250 V (AC) nee conform IEC 6 A bij 28 V (DC) NC conform IEC 6 A bij 250 V (AC) NC conform IEC 12 A bij 28 V (DC) conform UL 12 A bij 277 V (AC) conform UL
minimale schakelcapaciteit	170 mW bij 10 mA, 17 V
elektrische levensduur	100000 cycli voor resistief laden
werkingstijd	20 ms
gemiddelde spoelweerstand	13440 Ohm bij 20 °C +/- 10 %
nominale operationele spanningsgrenzen	88...121 V DC
[Ui] nominale isolatiespanning	250 V conform IEC 300 V conform CSA 300 V conform UL
maximale schakelspanning	250 V conform IEC
spanningsverliesgrens	>= 0,1 Uc
laststroom	12 A bij 250 V AC 12 A bij 28 V DC
maximale schakelcapaciteit	3000 VA/336 W
CAD totale hoogte	82,8 mm
CAD totale diepte	80,35 mm
gemiddeld verbruik in W	0,9 W
mechanische levensduur	10000000 cycli

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

veiligheid van de betrouwbaarheid data	B10d = 100000
werkingsnelheid	<= 1200 cycli/uur belast <= 18000 cycli/uur geen belasting
gebruikscoëfficiënt	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
beschermingscategorie	RT I
vervuilingsgraad	3
bedieningspositie	Eender welke positie
testniveaus	Niveau A groepmontage
presentatie product	Compleet product
legering contacten	AgNi
vorm pin	Plat
gewicht product	0,037 kg

## Omgeving

omgevingstemperatuur voor werking	-40...55 °C
IP-beschermingsgraad	IP40 conforming to IEC 60529
normen	CSA C22.2 Nr 14 IEC 61810-1 UL 508
productcertificeringen	UL Lloyd's CE CSA GOST ECEE CB-regeling
omgevingstemperatuur bij opslag	-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

## Verpakkingseenheden

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

Package 2 Weight	395 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	9,99 kg

## Contractuële 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	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	19
Milieurapportage	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

Use Better

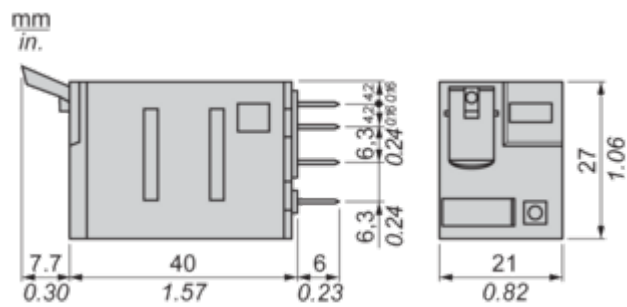
Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
<a href="#">RoHS-richtlijn EU</a>	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)
REACH-regeling	<a href="#">REACH-verklaring</a>
RoHS-verordening China	<a href="#">RoHS-verklaring China</a>

Use Again

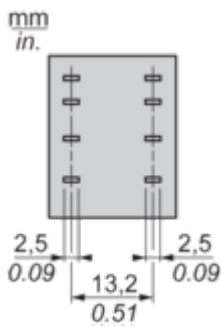
Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Terugname	No

Dimensions Drawings

Dimensions

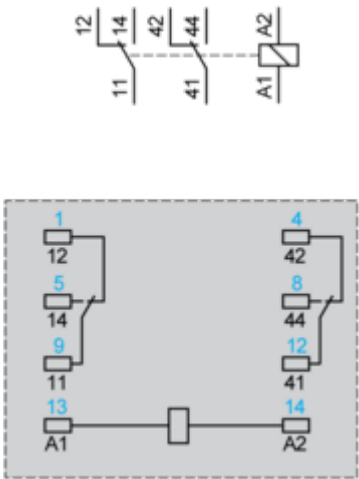


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram

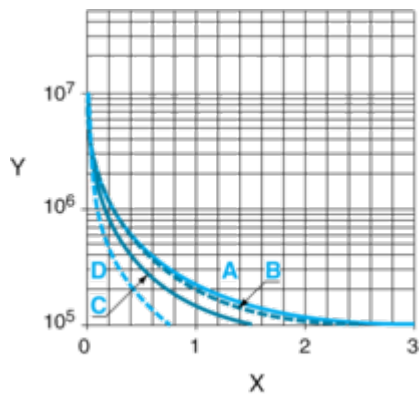


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

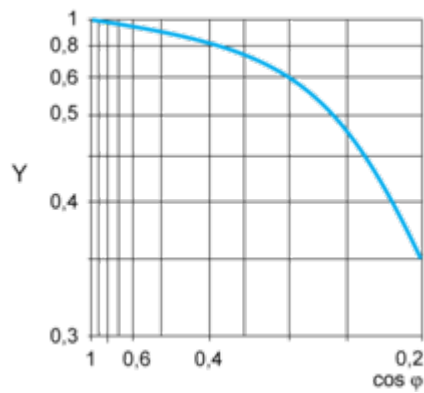
Electrical Durability of Contacts

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

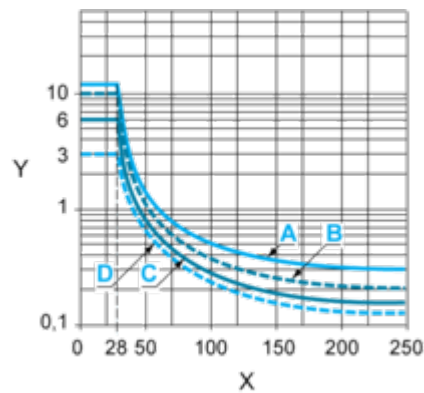


- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor  $\cos \phi$ )



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



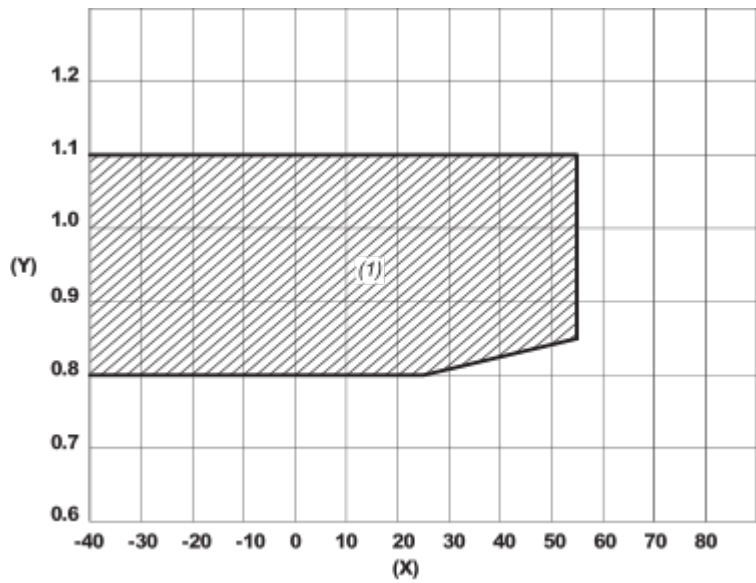
- X Voltage DC
- Y Current DC
- A RXM2AB...

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

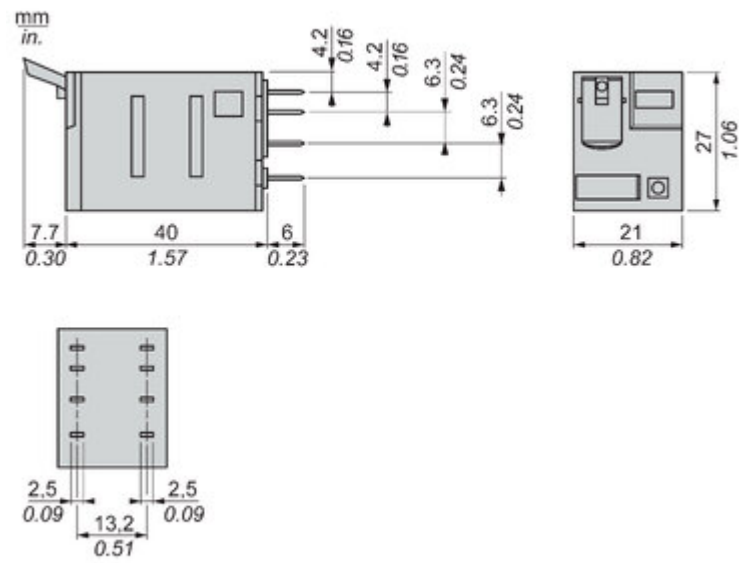


Image of product / Alternate images

Alternative

---

