



## insteekminiaturrelais - Zelio RXM - 4 CO - 48 V DC - 3 A - met LED

RXM4GB2ED

### Hoofdkenmerken

productgamma	Harmony elektromechanische relais
naam reeks	Miniatuur
type product of component	Insteekrelais
korte naam apparaat	RXM
type en samenstelling contact	4 C/O
[Uc] spanning stuurkring	48 V DC
status LED	Met
type bediening	Vergrendelbare testtoets
lthe conventionele thermische stroom in behuizing	3 A bij -40...55 °C

### Complementaire kenmerken

[Uimp] nominale stoothoudspanning	2,5 kV gedurende 1,2/50 µs
le toegekende bedrijfstrom	2 A bij 28 V (DC) nee conform IEC 2 A bij 250 V (AC) nee conform IEC 1 A bij 28 V (DC) NC conform IEC 1 A bij 250 V (AC) NC conform IEC 3 A bij 28 V (DC) conform UL 3 A bij 277 V (AC) conform UL
minimale schakelcapaciteit	15 mW bij 3 mA, 5 V
elektrische levensduur	100000 cycli voor resistief laden hangt af van montagepositie en werkomgeving
werkingstijd	20 ms
gemiddelde spoelweerstand	2560 Ohm bij 20 °C +/- 10 %
nominale operationele spanningsgrenzen	38.4...52.8 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	3 A bij 250 V AC 3 A bij 28 V DC
maximale schakelcapaciteit	750 VA/84 W
gemiddeld verbruik in W	0,9 W
mechanische levensduur	10000000 cycli
werkingssnelheid	<= 1200 cycli/uur belast <= 18000 cycli/uur geen belasting

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

gebruikscoëfficiënt	20 %
resettijd	20 ms
doorslagvastheid	1300 V AC tussen contacten met micro loskoppeling isolatie 2000 V AC tussen spoel en contact 2000 V AC tussen polen
beschermingscategorie	RT I
vervuilingsgraad	2
bedieningspositie	Eender welke positie
testniveaus	Niveau A groepmontage
presentatie product	Compleet product
legering contacten	Verguld vorkvormig zilver
vorm pin	Plat
gewicht product	0,037 kg

## Omgeving

omgevingstemperatuur voor werking	-40...55 °C
IP-beschermingsgraad	IP40 conforming to IEC 60529
normen	IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr 14 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	2,000 cm
Package 1 Width	2,800 cm
Package 1 Length	4,800 cm
Package 1 Weight	35,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3,000 cm
Package 2 Width	10,500 cm
Package 2 Length	12,500 cm
Package 2 Weight	383,000 g
Unit Type of Package 3	S01

Number of Units in Package 3	120
Package 3 Height	15,000 cm
Package 3 Width	15,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	4,845 kg

## Contractuële waarborg


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

## Environmental Data

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.

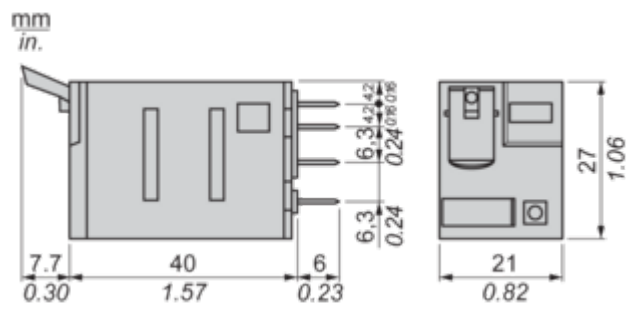
[Uitleg van Environmental Data](#) >

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

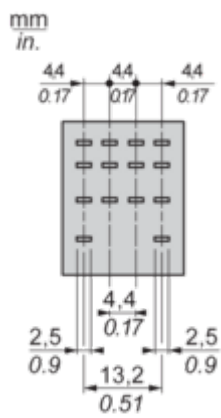
Milieuvoetafdruk	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	14
Milieurapportage	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>
Use Better	
Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
<a href="#">RoHS-richtlijn EU</a>	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch 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

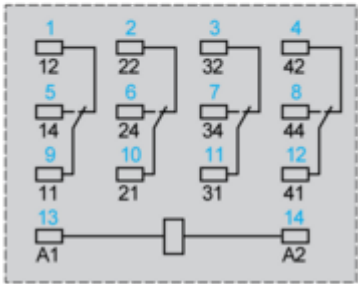
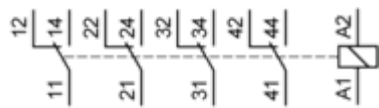


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram

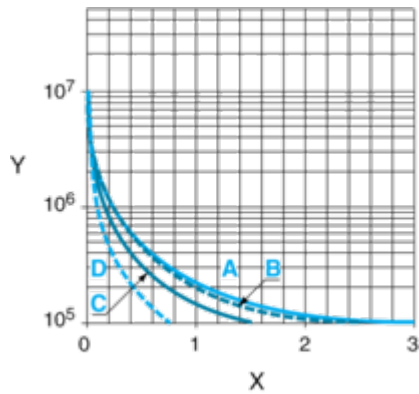


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

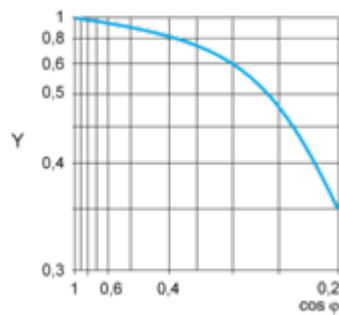
Electrical Durability of Contacts

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

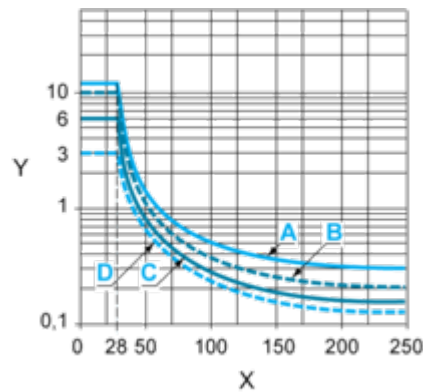


- X Switching capacity (kVA)  
Y Durability (Number of operating cycles)  
A RXM2AB...  
B RXM3AB...  
C RXM4AB...  
D RXM4GB...

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



## Technical Illustration

## Dimensions

