



Harmony RXM - Miniatuur  
insteekrelais - 2M/V - 48V DC - 12A

RXM2AB1ED

EAN Code: 3389119403412

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                               | 48 V DC                           |
| lthe 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<br>12 A bij 250 V (AC) NO conform aan IEC<br>6 A bij 28 V (GELIJKSTROOM) NC conform aan IEC<br>6 A bij 250 V (AC) NC conform aan IEC<br>12 A bij 28 V (GELIJKSTROOM) conform aan UL<br>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                                                                                                                                                  | 38.4...52.8 V DC                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ui nom. isolatiespanning                                                                                                                                                                | 250 V conform aan IEC<br>300 V conform aan CSA<br>300 V conform aan UL                                                                                                                                                                                                    |
| maximale schakelspanning                                                                                                                                                                | 250 V conform aan IEC                                                                                                                                                                                                                                                     |
| spanningsverliesgrens                                                                                                                                                                   | >= 0,1 Uc                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| laststroom                                                                                                                                                                              | 12 A bij 250 V AC<br>12 A bij 28 V DC                                                                                                                                                                                                                                     |
| werkingstijd                                                                                                                                                                            | 20 ms                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| maximale schakelcapaciteit                                                                                                                                                              | 3000 VA/336 W                                                                                                                                                                                                                                                             |
| gemiddelde weerstand                                                                                                                                                                    | 2560 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<br><= 18000 cycli/uur geen belasting                                                                                                                   |
| gebruikscoefficiënt   | 20 %                                                                                                                                                                            |
| resettijd             | 20 ms                                                                                                                                                                           |
| doorslagvastheid      | 1300 V AC tussen contacten met micro loskoppeling isolatie<br>2000 V AC tussen spoel en contact met basisisolatie isolatie<br>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<br>IEC 61810-1<br>UL 508                                                                                              |
| product certifications                 | UL<br>Lloyd's<br>CE<br>CSA<br>GOST<br>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<br>5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycli niet in bedrijf |
| schokbestendigheid                     | 10 gn voor in bedrijf<br>30 gn voor niet in werking                                                                                   |

## Verpakkingseenheid

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 1,100 cm  |
| Package 1 Width              | 2,200 cm  |
| Package 1 Length             | 5,000 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              | 10,200 cm |
| Package 2 Length             | 12,500 cm |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Package 2 Weight             | 379,000 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             | 4,888 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.

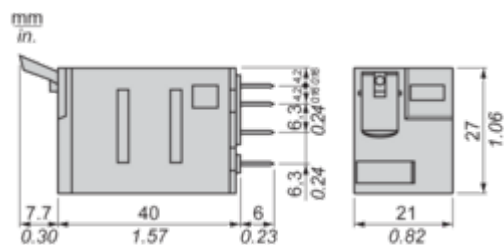
[Uitleg van Environmental Data](#) >

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

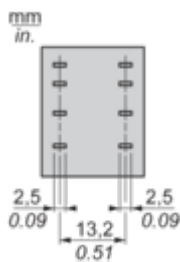
|                                                                                                                             |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <div>Milieuvoetafdruk</div>                |                                                                          |
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk                                                                                  | 15                                                                       |
| Milieuprofiel van product (PEP)                                                                                             | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a>                            |
| Use Better                                                                                                                  |                                                                          |
| <div>Materialen en verpakking</div>        |                                                                          |
| Pakket met gerecycleerd karton                                                                                              | Ja                                                                       |
| Verpakkingen zonder kunststof                                                                                               | Ja                                                                       |
| <a href="#">EU-richtlijn RoHS</a>                                                                                           | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope) |
| REACH-regelgeving                                                                                                           | <a href="#">REACH-verklaring</a>                                         |
| Use Again                                                                                                                   |                                                                          |
| <div>Herverpakken en herfabriceren</div> |                                                                          |
| Circulair Profiel                                                                                                           | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a>                         |
| Terugname                                                                                                                   | No                                                                       |

Dimensions Drawings

Dimensions

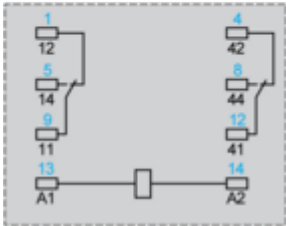
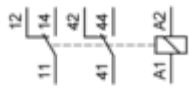


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram

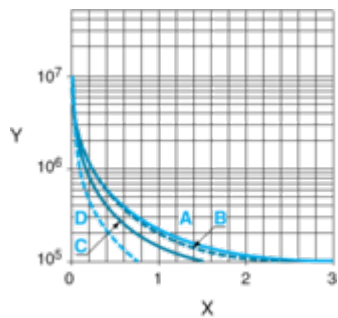


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

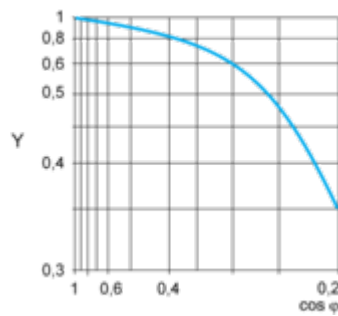
Electrical Durability of Contacts

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

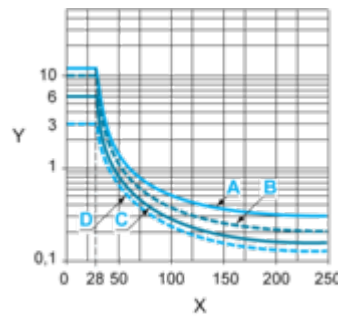


X Switching capacity (kVA)  
Y Durability (Number of operating cycles)  
A RXM2AB...  
B RXM3AB...  
C RXM4AB...  
D RXM4GB...

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...

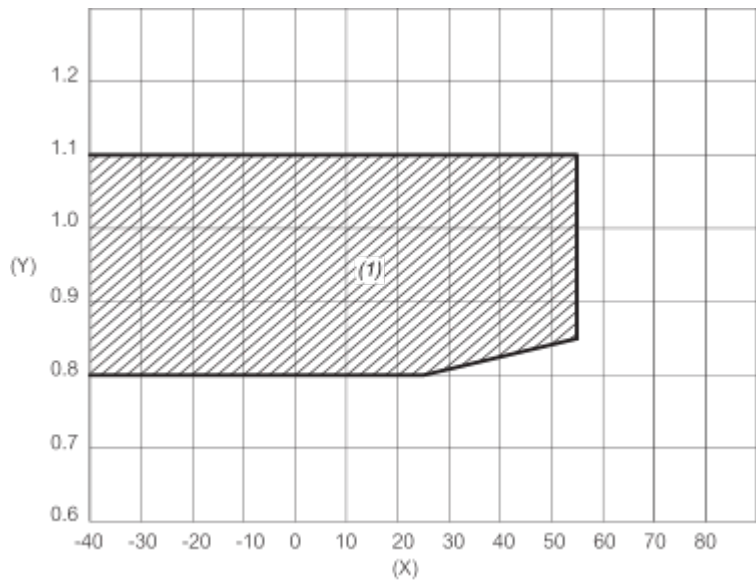
**Note :** These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.  
For inductive load, to increase relay life cycles, please add a proper load protection circuit (eg: RC protection/Varistor/ free Wheeling diode -DC load only- ).  
For low level loads (below 10mA), 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

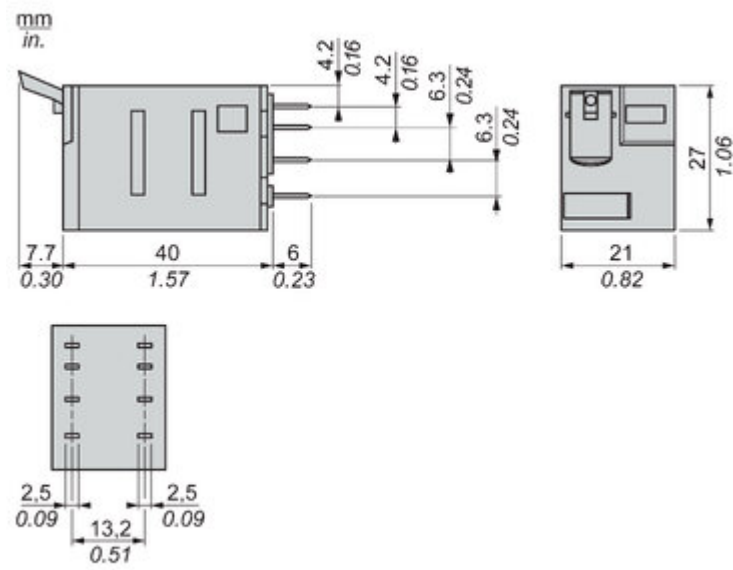


Image of product / Alternate images

Alternative

---

