



Harmony RXM - Miniatuur  
insteekrelais - 4C/O - 24V DC 6A

RXM4AB1BD

EAN Code: 3389119403719

Prijs: 7,94 EUR

Hoofd

|                                                   |                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| range of product                                  | Harmony elektromechanische relais |
| naam serie                                        | RXM serie                         |
| product of component type                         | Insteekrelais                     |
| relaistype                                        | Miniatuurrelais                   |
| type en samenstelling contacten                   | 4 C/O                             |
| status LED                                        | Zonder                            |
| control type                                      | Vergrendelbare testtoets          |
| spanning stuurkring                               | 24 V DC                           |
| lthe conventionele thermische stroom in behuizing | 6 A                               |
| Continuous output current                         | 5 A                               |

Complementair

|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uimp toegekende schokgolfspanning                                                                                                                                                       | 2,5 kV gedurende 1,2/50 µs                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| le toegekende bedrijfstroom                                                                                                                                                             | 3 A om 28 V (GELIJKSTROOM) NC In overeenstemming met IEC<br>3 A om 250 V (AC) NC In overeenstemming met IEC<br>6 A om 28 V (GELIJKSTROOM) NO In overeenstemming met IEC<br>6 A om 250 V (AC) NO In overeenstemming met IEC<br>6 A om 277 V (AC) In overeenstemming met UL<br>8 A om 30 V (GELIJKSTROOM) In overeenstemming met UL |
| minimale schakelcapaciteit                                                                                                                                                              | 170 mW om 10 mA, 17 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| elektrische duurzaamheid                                                                                                                                                                | 100000 cycles voor resistief belasting                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| nominale operationele spanningsgrenzen                                                                                                                                                  | 19.2...26.4 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ui nom. isolatiespanning                                                                                                                                                                | 250 V In overeenstemming met IEC<br>300 V In overeenstemming met CSA<br>300 V In overeenstemming met UL                                                                                                                                                                                                                           |
| maximale schakelspanning                                                                                                                                                                | 250 V conform aan IEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| spanningsverliesgrens                                                                                                                                                                   | >= 0,1 Uc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| laststroom                                                                                                                                                                              | 6 A om 250 V AC<br>6 A om 28 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| werkingstijd                                                                                                                                                                            | 20 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| maximale schakelcapaciteit                                                                                                                                                              | 1500 VA/168 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| gemiddelde weerstand                                                                                                                                                                    | 650 Ohm om 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 %                                                                                                                                                 |
| CAD totale hoogte     | 79 mm                                                                                                                                                |
| CAD totale diepte     | 78,45 mm                                                                                                                                             |
| resettijd             | 20 ms                                                                                                                                                |
| doorslagvastheid      | 1300 V AC tussen contacten met micro loskoppeling<br>2000 V AC tussen spoel en contact met basisisolatie<br>2000 V AC tussen polen met basisisolatie |
| compatibility code    | RXM                                                                                                                                                  |
| beschermingscategorie | RT I                                                                                                                                                 |
| pollution degree      | 2                                                                                                                                                    |
| werkingspositie       | Eender welke positie                                                                                                                                 |
| testniveaus           | Niveau A groepmontage                                                                                                                                |
| product presentatie   | Compleet product                                                                                                                                     |
| contact materiaal     | AgNi                                                                                                                                                 |
| vorm pin              | Plat (faston type)                                                                                                                                   |
| net weight            | 0,037 kg                                                                                                                                             |

## Omgeving

|                                        |                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omgevingsluchttemperatuur voor werking | -40...55 °C                                                                                                                           |
| IP beschermingsgraad                   | IP40 In overeenstemming met IEC 60529                                                                                                 |
| standards                              | UL 508<br>IEC 61810-1<br>CSA C22.2 Nr 14                                                                                              |
| 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

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Eenheidstype van verpakking 1   | PCE      |
| Aantal eenheden in verpakking 1 | 1        |
| verpakking 1 hoogte             | 2,100 cm |
| verpakking 1 breedte            | 2,700 cm |
| verpakking 1 lengte             | 4,800 cm |
| verpakking_1_gewicht            | 35,000 g |
| Eenheidstype van verpakking 2   | BB1      |
| Aantal eenheden in verpakking 2 | 10       |
| verpakking 2 hoogte             | 3,100 cm |

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| verpakking 2 breedte            | 10,200 cm |
| verpakking 2 lengte             | 12,700 cm |
| verpakking 2 gewicht            | 385,000 g |
| Eenheidstype van verpakking 3   | S02       |
| Aantal eenheden in verpakking 3 | 240       |
| verpakking_3_hoogte             | 15,000 cm |
| verpakking 3 breedte            | 30,000 cm |
| verpakking 3 lengte             | 40,000 cm |
| verpakking 3 gewicht            | 9,725 kg  |

## contractuele waarborg

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Garantie (in maanden) | 18 |
|-----------------------|----|

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.

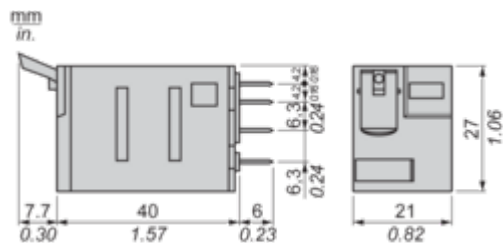
[Uitleg van Environmental Data](#) >

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

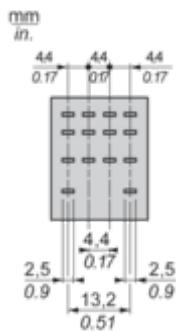
| Milieuvoetafdruk                           |                                                                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk | 14                                                                       |
| Milieu Profiel                             | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a>                            |
| Use Better                                 |                                                                          |
| Materialen en verpakking                   |                                                                          |
| 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                                  |                                                                          |
| Herverpakken en herfabriceren              |                                                                          |
| Circulair Profiel                          | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a>                         |
| Terugname                                  | Ja                                                                       |

Dimensions Drawings

Dimensions



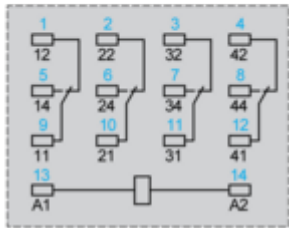
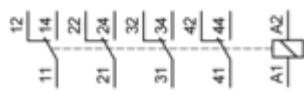
Pin Side View



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



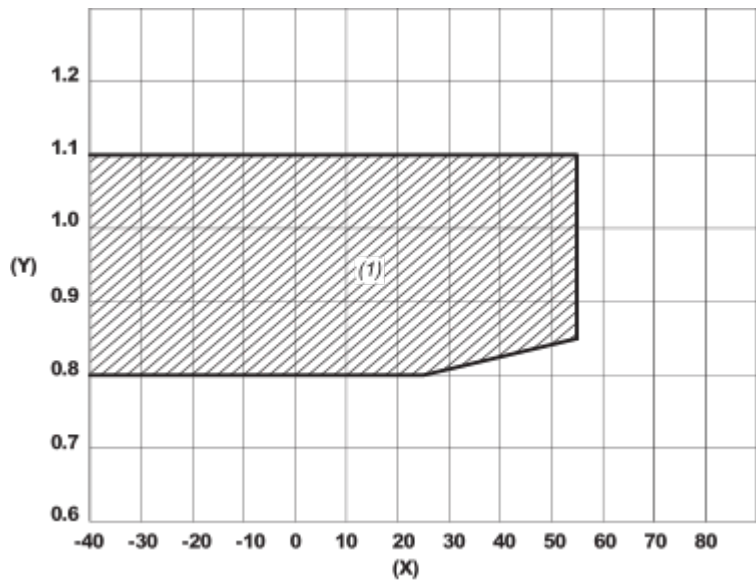
- X Voltage DC  
Y Current DC  
A RXM2AB...  
B RXM3AB...  
C RXM4AB...  
D RXM4GB...

**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

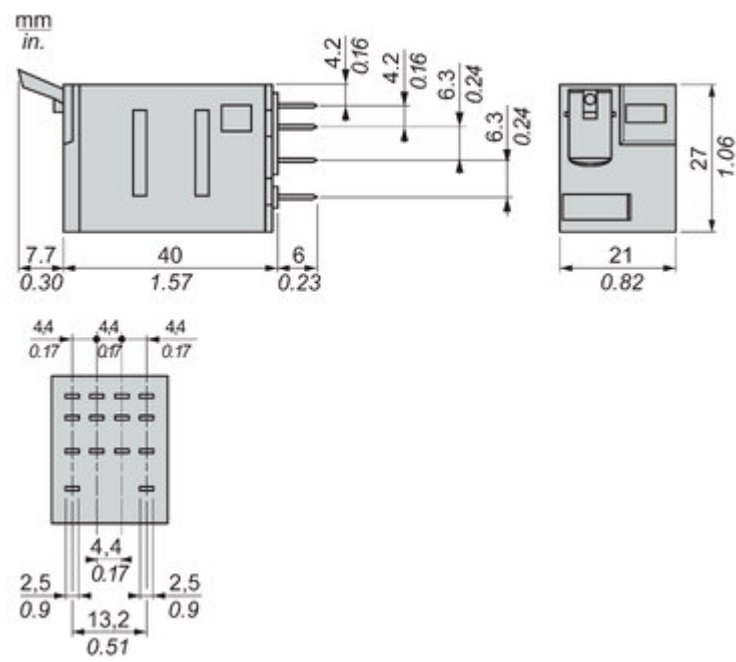
DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)  
Y : AC coil voltage (U/Uc)  
(1) Permitted operating range area

Technical Illustration

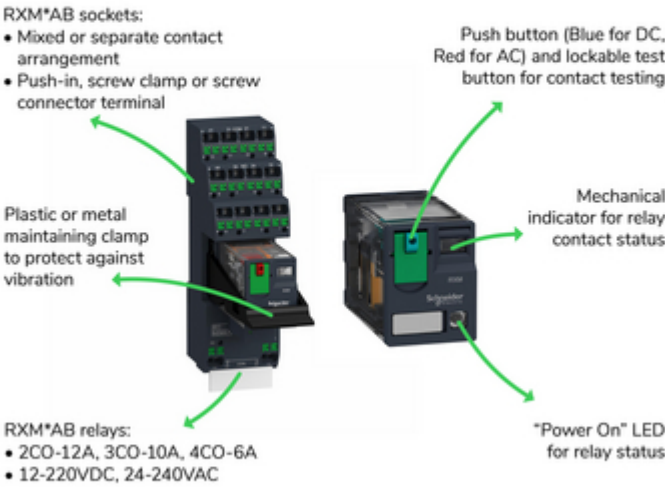
Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits  
Harmony RXMAB Relay



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

### Features

Harmony RXMAB Relay



Pluggable relay module for easy replacement and retrofitting of relays



Conforms to international standards: IEC, CE, UL, CSA, EAC, Lloyd's, RoHS and REACH



Save time and cost with pre-assembled relays and push-in sockets



Add-on protection modules and timer relay for flexibility



Image of product / Alternate images

Alternative

---



