

# Productinformatieblad

Specificaties



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

RXM2AB1B7

EAN Code: 3389119403382

Prijs: 6,89 EUR

### Hoofd

|                                                   |                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| range of product                                  | Harmony elektromechanische relais |
| naam serie                                        | RXM serie                         |
| product of component type                         | Insteekrelais                     |
| relaistype                                        | Miniatuurrelais                   |
| type en samenstelling contacten                   | 2 C/O                             |
| status LED                                        | Zonder                            |
| control type                                      | Vergrendelbare testtoets          |
| spanning stuurkring                               | 24 V AC 50/60 Hz                  |
| 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 om 28 V (GELIJKSTROOM) NO In overeenstemming met IEC<br>12 A om 250 V (AC) NO In overeenstemming met IEC<br>6 A om 28 V (GELIJKSTROOM) NC In overeenstemming met IEC<br>6 A om 250 V (AC) NC In overeenstemming met IEC<br>12 A om 28 V (GELIJKSTROOM) In overeenstemming met UL<br>12 A om 277 V (AC) In overeenstemming met UL |
| minimale schakelcapaciteit             | 170 mW om 10 mA, 17 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| elektrische duurzaamheid               | 100000 cycles voor resistief belasting                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| gemiddeld verbruik in VA               | 1,2 om 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| nominale operationele spanningsgrenzen | 19.2...26.4 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ui nom. isolatiespanning               | 250 V In overeenstemming met IEC<br>300 V In overeenstemming met CSA<br>300 V In overeenstemming met UL                                                                                                                                                                                                                               |
| gemiddeld verbruik in VA               | 1,2 VA om 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| maximale schakelspanning               | 250 V conform aan IEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| spanningsverliesgrens                  | >= 0,15 Uc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| laststroom                             | 12 A om 250 V AC<br>12 A om 28 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| werkingstijd                           | 20 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| maximale schakelcapaciteit             | 3000 VA/336 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| gemiddelde weerstand                   | 180 Ohm om 20 °C +/- 15 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| mechanical durability                  | 10000000 cycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

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

|                                     |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| betrouwbaarheidsgegevens veiligheid | B10d = 100000                                                                                                                                        |
| werkingsssnelheid                   | <= 1200 cycli/uur belast<br><= 18000 cycli/uur geen belasting                                                                                        |
| gebruikscoefficiënt                 | 20 %                                                                                                                                                 |
| 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                    | 3                                                                                                                                                    |
| werkingspositie                     | Eender welke positie                                                                                                                                 |
| testniveaus                         | Niveau A groepmontage                                                                                                                                |
| product presentatie                 | Compleet product                                                                                                                                     |
| contact materiaal                   | AgNi                                                                                                                                                 |
| vorm pin                            | Plat (faston type)                                                                                                                                   |
| gewicht product                     | 0,037 kg                                                                                                                                             |

## Omgeving

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

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Eenheidstype van verpakking 1   | PCE     |
| Aantal eenheden in verpakking 1 | 1       |
| verpakking 1 hoogte             | 4,7 cm  |
| verpakking 1 breedte            | 2,1 cm  |
| verpakking 1 lengte             | 2,72 cm |
| verpakking_1_gewicht            | 36 g    |
| Eenheidstype van verpakking 2   | BB1     |
| Aantal eenheden in verpakking 2 | 10      |
| verpakking 2 hoogte             | 3 cm    |
| verpakking 2 breedte            | 10,2 cm |

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| verpakking 2 lengte             | 12,5 cm  |
| verpakking 2 gewicht            | 391 g    |
| Eenheidstype van verpakking 3   | S02      |
| Aantal eenheden in verpakking 3 | 240      |
| verpakking_3_hoogte             | 15 cm    |
| verpakking 3 breedte            | 30 cm    |
| verpakking 3 lengte             | 40 cm    |
| verpakking 3 gewicht            | 9,861 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              | 19 kg CO2 eq.                                 |
| Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]         | 0.3 kg CO2 eq.                                |
| Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]          | 0 kg CO2 eq.                                  |
| Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]          | 0 kg CO2 eq.                                  |
| Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6] | 18 kg CO2 eq.                                 |
| Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]      | 0 kg CO2 eq.                                  |
| Milieu Profiel                                          | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a> |

## Use Better



### Materialen en verpakking

|                                |                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Pakket met gerecycleerd karton | Ja                                                             |
| Verpakkingen zonder kunststof  | Ja                                                             |
| RoHS-richtlijn van de EU       | <a href="#">Conform</a>                                        |
| REACH-verordening              | <a href="#">Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde</a> |

## Use Longer



### Levensduurverlenging

|           |     |
|-----------|-----|
| Reparatie | Nee |
|-----------|-----|

## Use Again

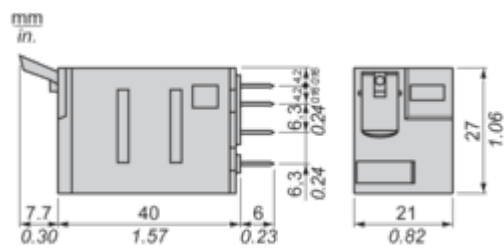


### Herverpakken en herfabriceren

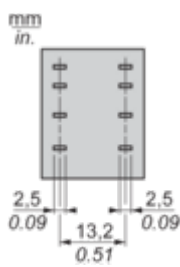
|                   |                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Circulair Profiel | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a> |
| Terugname         | Ja                                               |

Dimensions Drawings

Dimensions



Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram

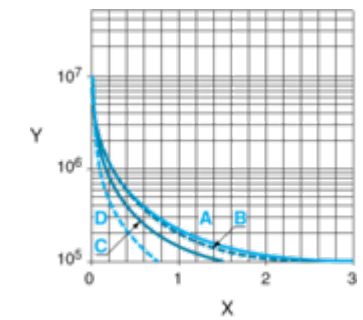


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

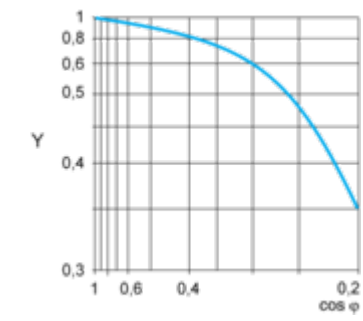
Electrical Durability of Contacts

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

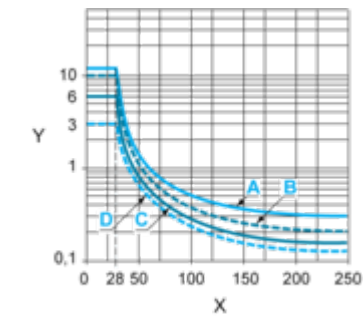


- X Switching capacity (kVA)  
Y Durability (Number of operating cycles)  
A RXM2AB...  
B RXM3AB...  
C RXM4AB...  
D RXM4GB...

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



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

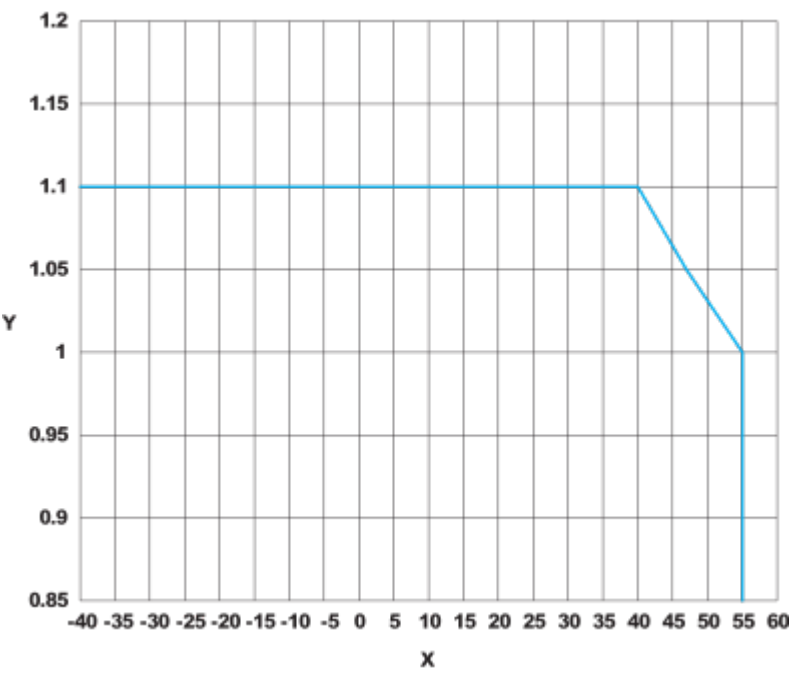


- X Voltage DC  
Y Current DC  
A RXM2AB...  
B RXM3AB...  
C RXM4AB...  
D RXM4GB...

**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.



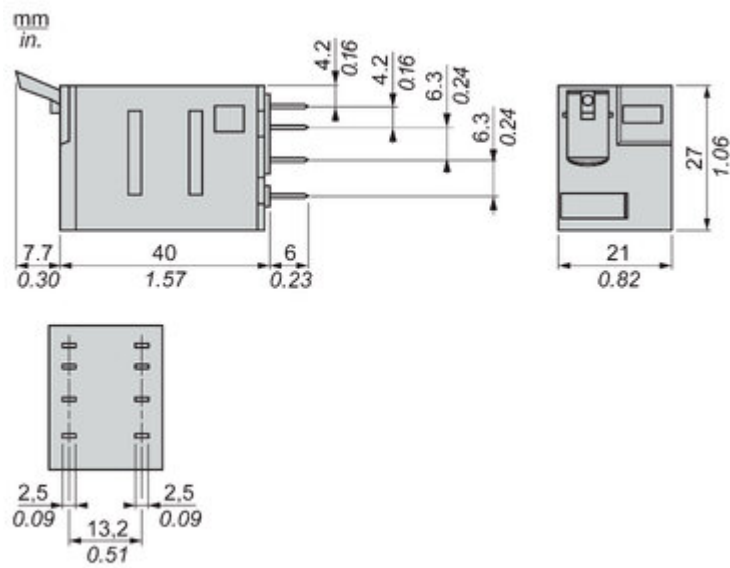
AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



X : Operating temperature (°C)  
Y : AC coil voltage (UC)

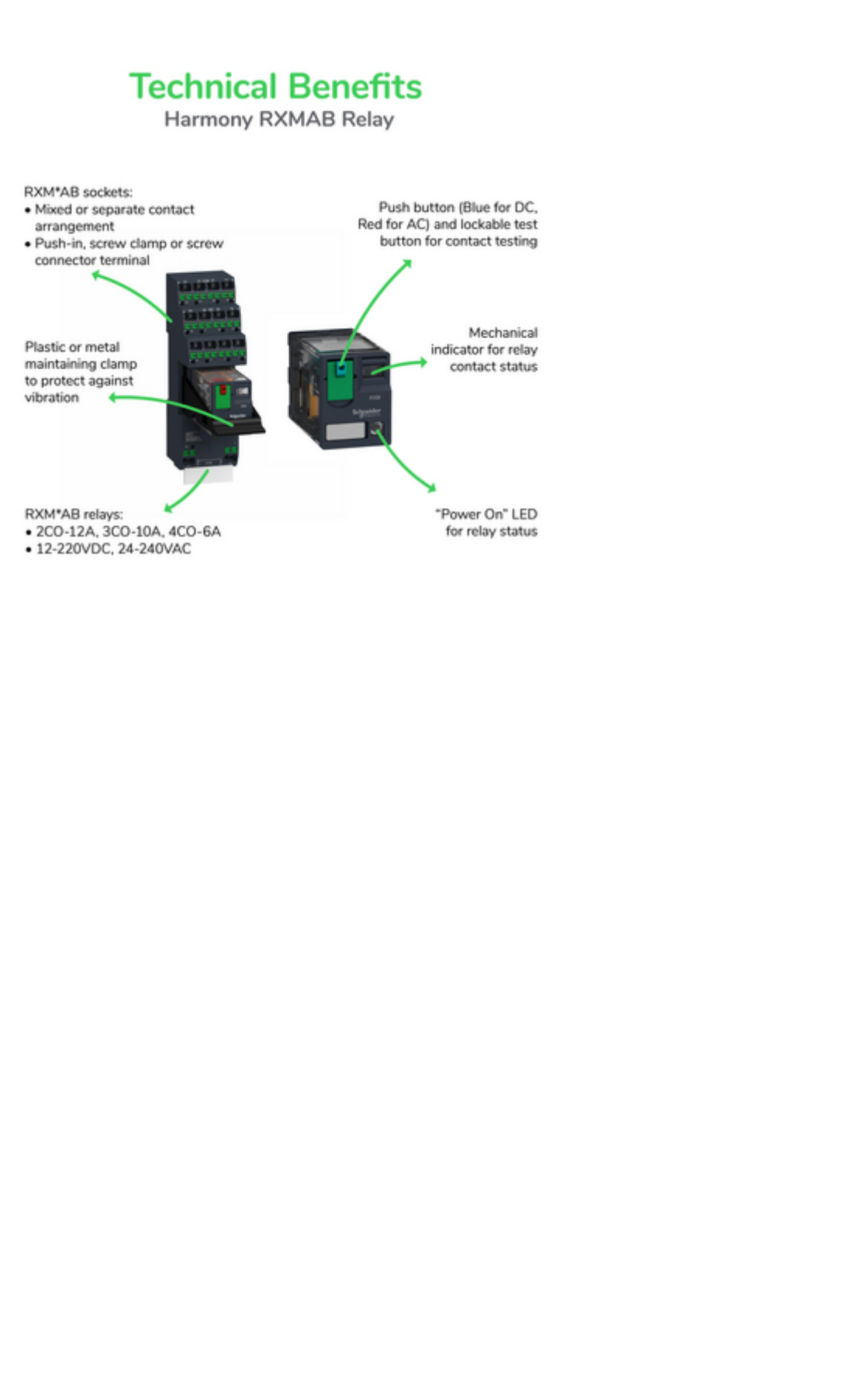
Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



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

---

