



## Zelio RXM pluggrelé i sokkel med testknapp og LED - 4C/O 6A 24VAC forsyning

El-nummer:  
4176981RXM4AB2B7PVM

EAN: 3606489563103

### Produktdata

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Produktspekter                         | Harmony Electromechanical Relays        |
| Serie navn                             | RXM series                              |
| Produkt eller type komponent           | Pre-assembled plug-in relay with socket |
| relay type                             | Miniature relay                         |
| kontakttype og sammensetning           | 4 C/O                                   |
| status LED                             | Med                                     |
| Kontrolltype                           | Låsbar testknapp                        |
| Styrespenning                          | 24 V AC 50/60 Hz                        |
| [Ithe] nominell termisk strøm, kapselt | 6 A                                     |
| Nominell utgangsstrøm                  | 5 A                                     |

### Teknisk data

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uimp] Nominell impulsspenning     | 2,5 kV under 1.2/50 µs                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ie] nominell driftsstrøm          | 3 A på 28 V ( DC) NC i samsvar med IEC<br>3 A på 250 V ( AC) NC i samsvar med IEC<br>6 A på 28 V ( DC) Nei i samsvar med IEC<br>6 A på 250 V ( AC) Nei i samsvar med IEC<br>6 A på 277 V ( AC) i samsvar med UL<br>8 A på 30 V ( DC) i samsvar med UL |
| Minimum brytestrøm                 | 10 mA                                                                                                                                                                                                                                                 |
| minimum brytespenning              | 17 V                                                                                                                                                                                                                                                  |
| minimum switching capacity         | 170 mW på 10 mA, 17 V                                                                                                                                                                                                                                 |
| elektrisk levetid                  | 100000 sykluser for Ohmsk belastning                                                                                                                                                                                                                  |
| merkespennings grenser             | 19,2 - 26,4 V AC                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ui] isolasjonsspenning            | 250 V i samsvar med IEC                                                                                                                                                                                                                               |
| Maksimum brytespenning             | 250 V                                                                                                                                                                                                                                                 |
| drop-out spenningsgrense           | >= 0.3 Uc AC                                                                                                                                                                                                                                          |
| belastningsstrøm                   | 6 A på 250 V AC<br>6 A på 28 V DC                                                                                                                                                                                                                     |
| driftstid                          | 20 ms                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maksimum svitsjekapasitet          | 1500 VA/168 W AC/DC                                                                                                                                                                                                                                   |
| Gjennomsnittlig motstand           | 180 Ohm på 20 °C +/- 10 %                                                                                                                                                                                                                             |
| gjennomsnittlig spiral forbruk i W | 1,2 W, AC                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mekanisk levetid                   | 10000000 sykluser                                                                                                                                                                                                                                     |

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sikkerhet pålitelighet data  | B10d = 100000                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bruksområde                  | <= 1200 sykluser/time under belastning<br><= 18000 sykluser/time ubelastet                                                                                                                                                                                                                                         |
| anvendelses koeffisient      | 0,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bredde                       | 26,9 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Høyde                        | 79 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dybde                        | 78,45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| tiltrekkingskraft            | 1 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| tilbakestillingstid          | 20 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| contact terminal arrangement | Mixed                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| tilkoblingsklemmer           | Connector, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm² ( AWG 22...AWG 14) fleksibel med endehylse<br>Connector, 2 x 0.25...2 x 1 mm² ( AWG 22...AWG 17) fleksibel med endehylse<br>Connector, 1 x 0.5...1 x 2.5 mm² ( AWG 20...AWG 14) Solid uten endehylse<br>Connector, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm² ( AWG 20...AWG 16) Solid uten endehylse |
| dielektrisk styrke           | 1300 V AC mellom kontakter med micro disconnection isolasjon<br>2000 V AC mellom spole og kontakt med grunnleggende isolasjon isolasjon<br>2000 V AC mellom poler med grunnleggende isolasjon isolasjon                                                                                                            |
| Kompatibilitetskode          | RXM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| beskyttelseskategori         | RT I                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Forurensningsgrad            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Driftsposisjon               | Alle posisjoner                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| test levels                  | Nivå A group mounting                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Enhetens utseende            | Komplett produkt                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Salg per udelelig kvantitet  | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kontaktmateriale             | AgNi                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| shape of pin                 | Flat (faston type)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vekt                         | 0,096 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Miljø

|                                  |                                                                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| omgivelsestemperatur for drift   | −40...55 °C                                                                                                                            |
| IP-grad                          | IP20 i samsvar med IEC 60529                                                                                                           |
| Standarder                       | UL 508<br>IEC 61810-1<br>CSA C22.2 No 14<br>IEC 61984                                                                                  |
| Produktsertifikater              | UL<br>Lloyd's<br>CE<br>CSA<br>GOST<br>IECEE CB Scheme                                                                                  |
| Omgivelsestemperatur for lagring | −40...85 °C                                                                                                                            |
| Vibrasjonsmotstand               | 3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykluser i drift<br>5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykluser ikke opererer |
| støtmotstand                     | 10 gn for i drift<br>30 gn for ikke opererer                                                                                           |

## Forpakkingsinformasjon

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Enhetstype pakke 1 | PCE |
|--------------------|-----|

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Antall enheter i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Høyde            | 8,000 cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 2,000 cm  |
| Pakke 1 Vekt             | 8,000 cm  |
| Package 1 Weight         | 96,000 g  |
| Enhetsstype pakke 2      | BB1       |
| Antall enheter i pakke 2 | 30        |
| Pakke 2 Høyde            | 10,000 cm |
| Pakke 2 Bredde           | 25,000 cm |
| Pakke 2 Lengde           | 25,900 cm |
| Pakke 2 Vekt             | 3,216 kg  |
| Enhetsstype pakke 3      | S03       |
| Antall enheter i pakke 3 | 60        |
| Pakke 3 Høyde            | 30,000 cm |
| Pakke 3 Bredde           | 30,000 cm |
| Pakke 3 Lengde           | 40,000 cm |
| Pakke 3 Vekt             | 7,198 kg  |

## Logistikkinformasjon

|                  |    |
|------------------|----|
| Opprinnelsesland | ID |
|------------------|----|

## Garantiperiode

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 Months |
|---------|-----------|

## Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

[Environmental Data forklart >](#)

[Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >](#)

### Miljøfotavtrykk

PEP (Product Environmental Profile)

[Produktmiljøprofil](#)

### Use Better

#### Materialer og emballasje

Emballasje med resirkulert papp

Ja

Emballasje uten plast

Ja

[EU RoHS-direktiv](#)

Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)

REACH-regelverk

[REACH-erklæring](#)

### Use Again

#### Ompakking og reproduksjon

Produktets livssyklus

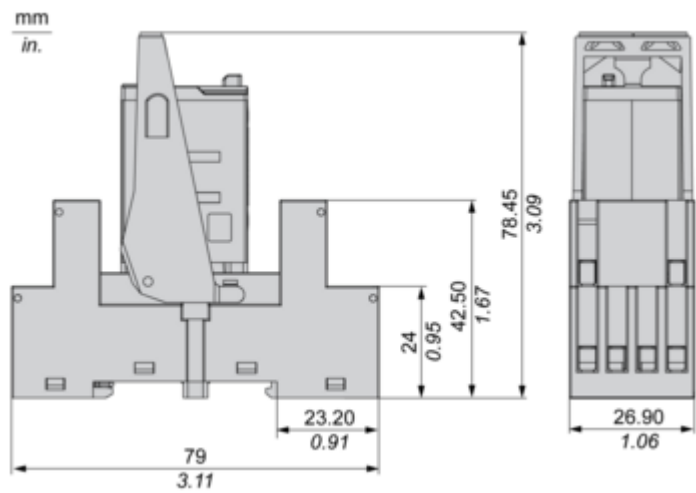
[Informasjon om levetidsslutt](#)

Tilbaketakning

No

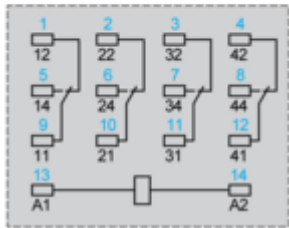
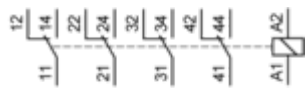
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram

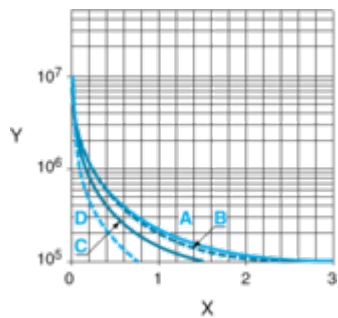


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

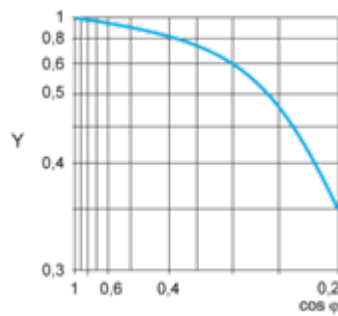
Electrical Durability of Contacts

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

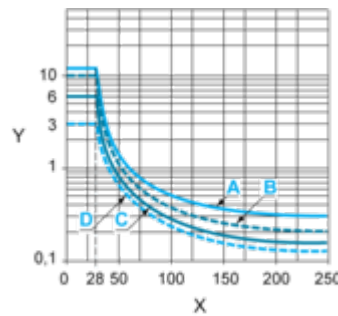


- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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...

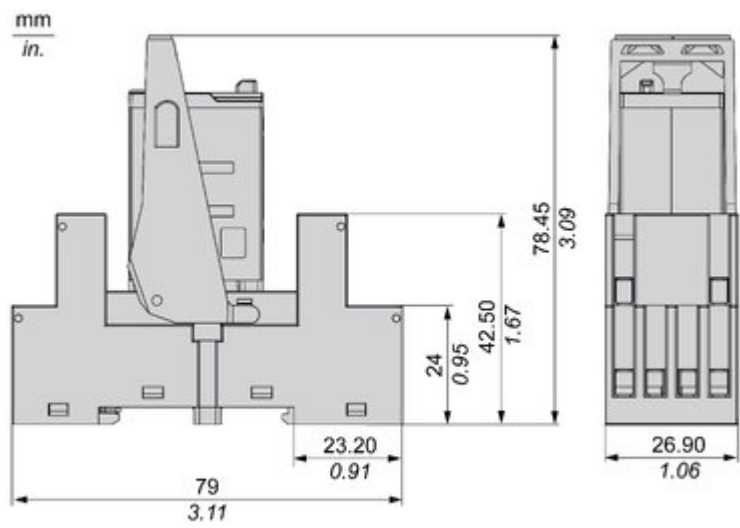
**Note :** These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.  
For inductive load, to increase relay life cycles, please add a proper load protection circuit (eg: RC protection/Varistor/ free Wheeling diode -DC load only- ).  
For low level loads (below 10mA),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





Technical Illustration

Dimensions



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



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits  
Harmony RXMAB Relay

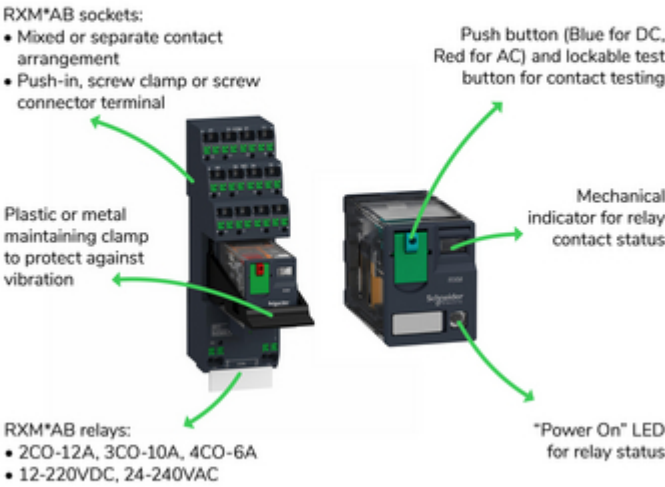


Image of product / Alternate images

Alternative

---

