# Produkta datu lapa

Specifikācijas




## Miniatūra spraudņa relejs, Harmony elektromehāniskie releji, 6A, 4CO, bloķējams testi, 110V DC

RXM4AB1FD

## Galvenā

| | |
|---|---|
| **Produktu klāsts** | Harmony elektromehāniskie releji |
| **Sērijas nosaukums** | RXM sērija |
| **Produkta vai sastāvdaļas veids** | Spraudņa relejs |
| **Releja tips** | Miniatūrs relejs |
| **Kontaktligzdas tips** | 4 C/O |
| **Statusa gaismas diode** | Bez |
| **Kontroles veids** | Slēdzama testa poga |
| **[Uc] vadības ķēdes spriegums** | 110 V DC |
| **[Ithe] parastā slēgtā termiskā strāva** | 6 A |
| **Nepārtraukta izejas strāva** | 5 A |

## Papildinošs

| | |
|---|---|
| **[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums** | 2,5 kV laikā 1,2/50 µs |
| **[Ie] nominālā darba strāva** | 3 A pie 28 V ( DC) NC atbilst IEC<br>3 A pie 250 V ( AC) NC atbilst IEC<br>6 A pie 28 V ( DC) NO atbilst IEC<br>6 A pie 250 V ( AC) NO atbilst IEC<br>6 A pie 277 V ( AC) atbilst UL<br>8 A pie 30 V ( DC) atbilst UL |
| **Minimālā pārslēgšanas jauda** | 170 mW pie 10 mA , 17 V |
| **Elektriskā izturība** | 100000 cikli pie pretestības |
| **Nominālā darba sprieguma robežas** | 88...121 V DC |
| **[Ui] nominālais izolācijas spriegums** | 250 V atbilst IEC<br>300 V atbilst CSA<br>300 V atbilst UL |
| **Maksimālais pārslēgšanas spriegums** | 250 V atbilst IEC |
| **Izkrišanas sprieguma slieksnis** | >= 0,1 Uc |
| **Slodzes strāva** | 6 A pie 250 V AC<br>6 A pie 28 V DC |
| **darbības laiks** | 20 ms |
| **Maksimālā pārslēgšanas jauda** | 1500 VA/168 W |
| **vidējā spoles pretestība** | 13440 Ohm pie 20 °C +/- 10 % |
| **Vidējais spoles patēriņš** | 0,9 W |
| **Mehāniskā izturība** | 10000000 cikli |
| **Drošības uzticamības dati** | B10d = 100 000 |

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

| | |
|---|---|
| **Darbības ātrums** | <= 1200 cikli stundā zem slodzes<br><= 18000 cikli stundā bez slodzes |
| **Izmantošanas koeficients** | 20 % |
| **CAD kopējais augstums** | 79 mm |
| **CAD kopējais dziļums** | 78,45 mm |
| **atiestatīt laiku** | 20 ms |
| **Dielektriskā izturība** | 1300 V AC starp kontaktiem ar mikro atvienošana<br>2000 V AC starp spoli un kontaktu ar pamata izolācija<br>2000 V AC starp poliem ar pamata izolācija |
| **Saderības kods** | RXM |
| **Aizsardzības kategorija** | RT I |
| **Piesārņojuma pakāpe** | 2 |
| **Darba pozīcija** | Jebkura pozīcija |
| **Pārbaudes līmeņi** | A līmenis grupu montāža |
| **Ierīces prezentācija** | Nokomplektēts produkts |
| **Kontaktligzdas materiāls** | AgNi |
| **Tapas forma** | Plakans (Faston tipa) |
| **Neto svars** | 0,037 kg |

## Vide

| | |
|---|---|
| **Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai** | -40…55 °C |
| **IP aizsardzības pakāpe** | IP40 atbilst IEC 60529 |
| **Standarti** | IEC 61810-1<br>CSA C22.2 Nr. 14<br>UL 508 |
| **Produkta sertifikācija** | UL<br>Loids<br>CE<br>CSA<br>GOST<br>IECEE CB shēma |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai** | -40…85 °C |
| **Vibrācijas pretestība** | 3 gn , amplitūda = +/- 1 mm (f = 10…150 Hz) 5 darbības cikli<br>5 gn , amplitūda = +/- 1 mm (f = 10…150 Hz) 5 cikli nedarbojas |
| **Triecienizturība** | 10 gn pie darbībā<br>30 gn pie nedarbojas |

## Iepakošanas vienības

| | |
|---|---|
| **Pirmā iepakojuma vienības tips** | PCE |
| **Vienību skaits 1. iepakojumā** | 1 |
| **1. iepakojuma augstums** | 2,000 cm |
| **1. iepakojuma platums** | 2,700 cm |
| **1. iepakojuma garums** | 4,300 cm |
| **1. iepakojuma svars** | 36,000 g |
| **Otrā iepakojuma vienības tips** | BB1 |
| **Vienību skaits 2. iepakojumā** | 10 |
| **2. iepakojuma augstums** | 3,100 cm |

| | |
|---|---|
| **2. iepakojuma platums** | 10,300 cm |
| **2. iepakojuma garums** | 13,000 cm |
| **2. iepakojuma svars** | 389,000 g |
| **Trešā iepakojuma vienības tips** | S02 |
| **Vienību skaits 3. iepakojumā** | 240 |
| **3. iepakojuma augstums** | 15,000 cm |
| **3. iepakojuma platums** | 30,000 cm |
| **3. iepakojuma garums** | 40,000 cm |
| **3. iepakojuma svars** | 9,885 kg |

## Līguma garantija

| | |
|---|---|
| **Garantija (mēnešos)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

### Ietekme uz vidi

| | |
|---|---|
| Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda | **14 kg CO2 eq.** |
| Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3] | **0.3 kg CO2 eq.** |
| Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4] | **0 kg CO2 eq.** |
| Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6] | **14 kg CO2 eq.** |
| Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4] | **0 kg CO2 eq.** |
| Vides informācijas publiskošana | **Produkta ietekme uz vidi** |

## Use Better

### Materiāli un iepakojums

| | |
|---|---|
| Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona | **Jā** |
| Iepakojums bez plastmasas | **Jā** |
| ES RoHS direktīva | **Atbilst** |
| REACh regula | **Nesatur ļoti bīstamas vielas virs moteiktās normas** |

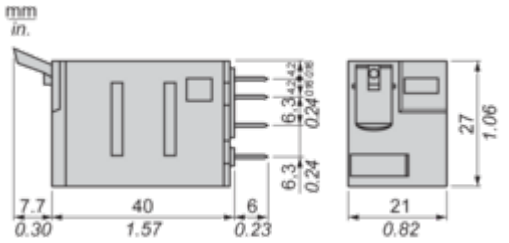
## Use Again

### Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

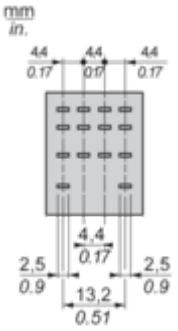
| | |
|---|---|
| Pārstrādājamības potenciāls, % | **55** |
| Cirkularitātes profils | **Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu** |
| Atgriešana | **Jā** |

Dimensions Drawings

## Dimensions

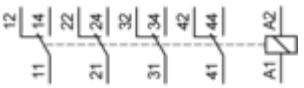


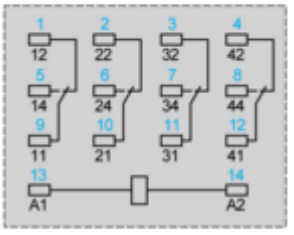

Pin Side View



## Connections and Schema

### Wiring Diagram



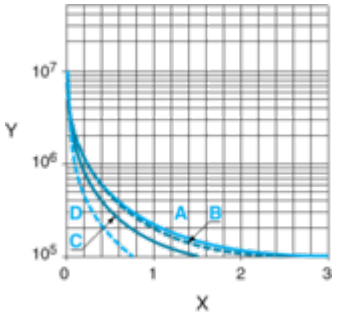




Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

## Performance Curves

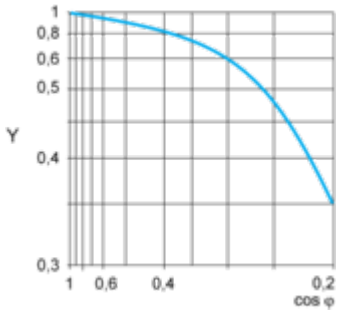
### Electrical Durability of Contacts

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



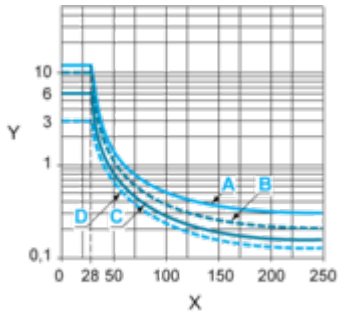

**X** Switching capacity (kVA)
**Y** Durability (Number of operating cycles)
**A** RXM2AB•••
**B** RXM3AB•••
**C** RXM4AB•••
**D** RXM4GB•••

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




**Y** Reduction coefficient (A)

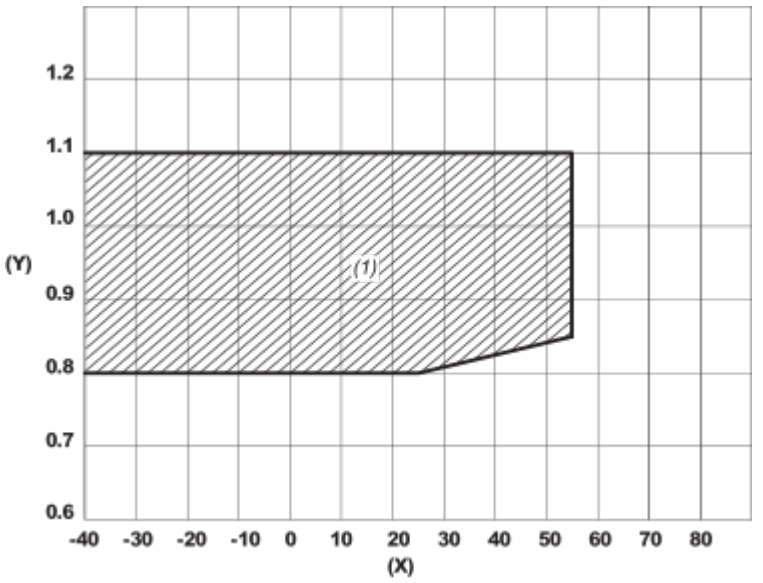
Maximum switching capacity on resistive DC load




**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

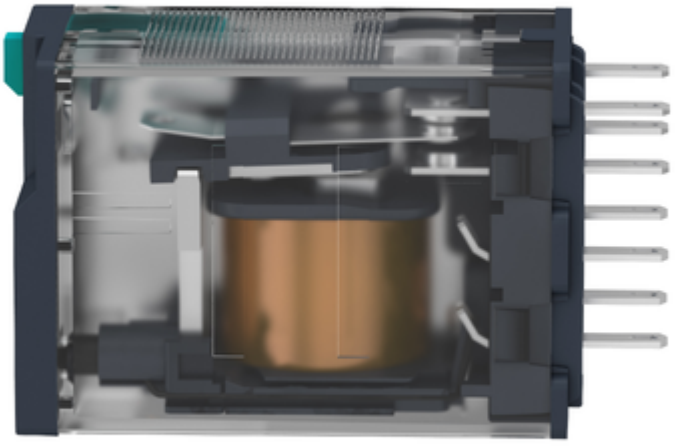
### DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



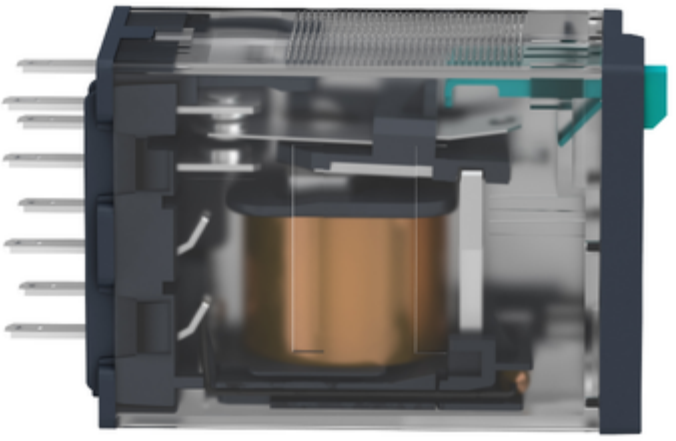

**X :** Ambient temperature (°C)
**Y :** DC Coil voltage (U/Uc)
**(1) :** Permitted operating range area

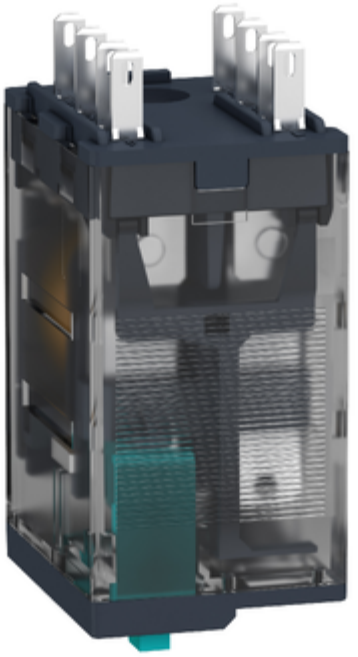
Image of product / Alternate images

**Alternative**










1
4
5
8
9
12
13
14


RXM
Schneider
Electric