# Produkta datu lapa

Specifikācijas



## miniatūra, Harmony elektromehāniskie releji, 12A, 2CO, ar LED, ar slēdzamu testa pogu, regulējamu spaiļu kontaktligzda, 230V AC

RXM2AB2P7PVS

## Galvenā

| | |
|---|---|
| **Produktu klāsts** | Harmony elektromehāniskie releji |
| **Sērijas nosaukums** | RXM sērija |
| **Produkta vai sastāvdaļas veids** | Iepriekš samontēts spraudņa relejs ar kontaktligzdu |
| **Releja tips** | Miniatūrs relejs |
| **Kontaktligzdas tips** | 2 C/O |
| **Statusa gaismas diode** | Ar |
| **Kontroles veids** | Slēdzama testa poga |
| **[Uc] vadības ķēdes spriegums** | 230 V AC 50/60 Hz |
| **[Ithe] parastā slēgtā termiskā strāva** | 12 A |
| **Nepārtraukta izejas strāva** | 10 A |

## Papildinošs

| | |
|---|---|
| **[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums** | 4 kV laikā 1,2/50 µs |
| **[Ie] nominālā darba strāva** | 6 A pie 28 V ( DC) NC atbilst IEC<br>6 A pie 250 V ( AC) NC atbilst IEC<br>12 A pie 28 V ( DC) NO atbilst IEC<br>12 A pie 250 V ( AC) NO atbilst IEC |
| **Minimālā pārslēgšanas strāva** | 10 mA |
| **Minimālais pārslēgšanas spriegums** | 17 V |
| **Minimālā pārslēgšanas jauda** | 170 mW pie 10 mA , 17 V |
| **Elektriskā izturība** | 100000 cikli pie pretestības |
| **Nominālā darba sprieguma robežas** | 184...253 V AC |
| **[Ui] nominālais izolācijas spriegums** | 250 V atbilst IEC |
| **Maksimālais pārslēgšanas spriegums** | 250 V |
| **Izkrišanas sprieguma slieksnis** | >= 0,3 Uc AC |
| **Slodzes strāva** | 12 A pie 250 V AC<br>12 A pie 28 V DC |
| **darbības laiks** | 20 ms |
| **Maksimālā pārslēgšanas jauda** | 3000 VA AC<br>336 W DC |
| **vidējā spoles pretestība** | 15000 Ohm pie 20 °C +/- 15 % |
| **Vidējais spoles patēriņš** | 1,2 W , AC |

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

| | |
|---|---|
| **Mehāniskā izturība** | 10000000 cikli |
| **Drošības uzticamības dati** | B10d = 100 000 |
| **Darbības ātrums** | <= 1200 cikli stundā zem slodzes<br><= 18000 cikli stundā bez slodzes |
| **Izmantošanas koeficients** | 20 % |
| **CAD kopējais platums** | 26,9 mm |
| **CAD kopējais augstums** | 82,8 mm |
| **CAD kopējais dziļums** | 80,35 mm |
| **Griezes momenta vērtība** | 1 Nm |
| **atiestatīt laiku** | 20 ms |
| **Kontaktu termināla sakārtošana** | Atsevišķi |
| **Savienojumi - terminālī** | savienotājs , 1 x 0,25...1 x 2,5 mm² ( AWG 22...AWG 14 ) elastīgs ar kabeļa galu<br>savienotājs , 2 x 0,25...2 x 1 mm² ( AWG 22...AWG 17 ) elastīgs ar kabeļa galu<br>savienotājs , 1 x 0,5...1 x 2,5 mm² ( AWG 20...AWG 14 ) ciets bez kabeļa gala<br>savienotājs , 2 x 0,5...2 x 1,5 mm² ( AWG 20...AWG 16 ) ciets bez kabeļa gala |
| **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 |
| **Izpārdošana par nedalāmu daudzumu** | 30 |
| **Kontaktligzdas materiāls** | AgNi |
| **Tapas forma** | Plakans (Faston tipa) |
| **Neto svars** | 0,096 kg |

## Vide

| | |
|---|---|
| **Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai** | -40…55 °C |
| **IP aizsardzības pakāpe** | IP20 atbilst IEC 60529 |
| **Standarti** | UL 508<br>IEC 61810-1<br>CSA C22.2 Nr. 14<br>IEC 61984 |
| **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** | 2,400 cm |
| **1. iepakojuma platums** | 8,200 cm |
| **1. iepakojuma garums** | 8,300 cm |
| **1. iepakojuma svars** | 87,000 g |
| **Otrā iepakojuma vienības tips** | BB1 |
| **Vienību skaits 2. iepakojumā** | 30 |
| **2. iepakojuma augstums** | 10,000 cm |
| **2. iepakojuma platums** | 26,500 cm |
| **2. iepakojuma garums** | 30,000 cm |
| **2. iepakojuma svars** | 2,965 kg |
| **Trešā iepakojuma vienības tips** | S03 |
| **Vienību skaits 3. iepakojumā** | 60 |
| **3. iepakojuma augstums** | 30 cm |
| **3. iepakojuma platums** | 30 cm |
| **3. iepakojuma garums** | 40 cm |
| **3. iepakojuma svars** | 6,850 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 | **23 kg CO2 eq.** |
| Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3] | **0.7 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] | **22 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** |

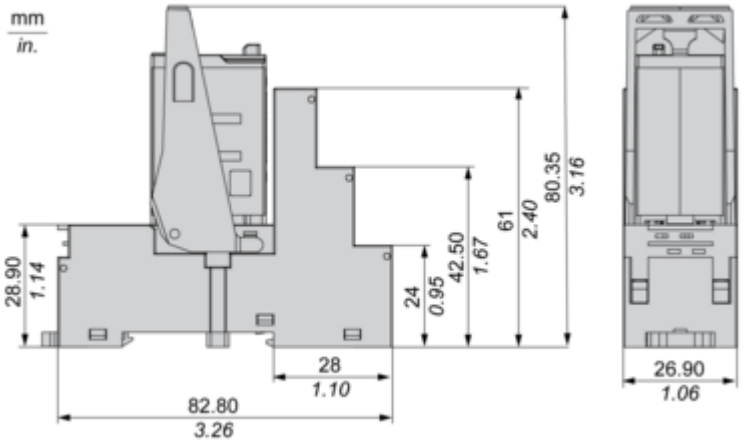
## Use Again

### Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

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

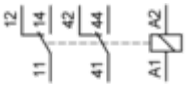
Dimensions Drawings

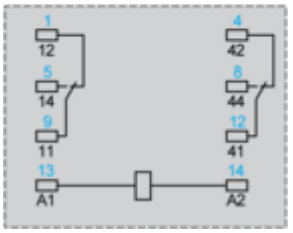
## Dimensions



## Connections and Schema

### Wiring Diagram



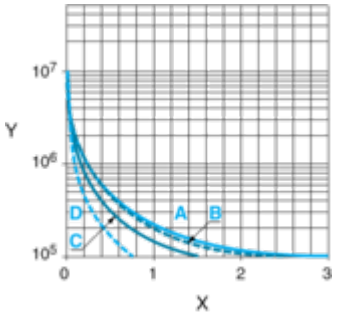




Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

## Performance Curves

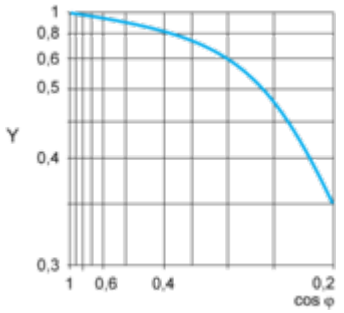
### Electrical Durability of Contacts

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



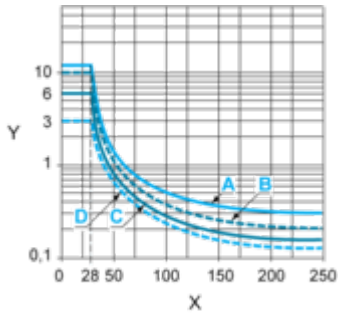

**X** Switching capacity (kVA)
**Y** Durability (Number of operating cycles)
**A** RXM2AB•••
**B** RXM3AB•••
**C** RXM4AB•••
**D** RXM4GB•••

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




**Y** Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load

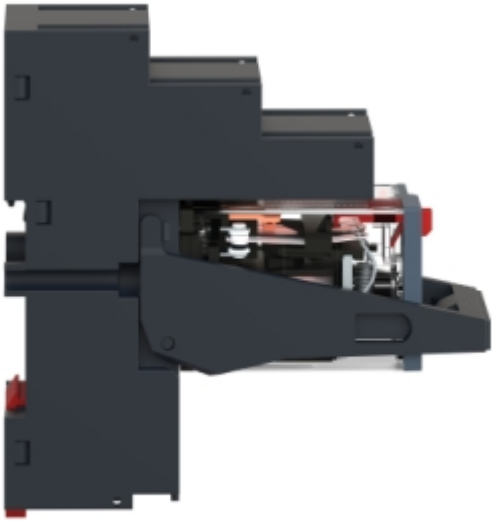



**X** Voltage DC
**Y** Current DC
**A** RXM2AB•••
**B** RXM3AB•••
**C** RXM4AB•••
**D** RXM4GB•••
**Note :** These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.
For inductive load, to increase relay life cycles, please add a proper load protection circuit (eg: RC 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.

Image of product / Alternate images

**Alternative**









# Produkta datu lapa RXM2AB2P7PVS

