Produkta datu lapa

Specifikācijas



miniatūra releja spraudnis iepriekš samontēts, Harmony elektromehāniskie releji, 6A, 4CO, bloķējams testi, jauktu spaiļu kontaktligzda, 24V AC

RXM4AB1B7PVM

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	4 C/O
Statusa gaismas diode	Bez
Kontroles veids	Slēdzama testa poga
[Uc] vadības ķēdes spriegums	24 V AC 50/60 Hz
[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 3 A pie 250 V (AC) NC atbilst IEC 6 A pie 28 V (DC) NO atbilst IEC 6 A pie 250 V (AC) NO atbilst IEC 6 A pie 277 V (AC) atbilst UL 8 A pie 30 V (DC) atbilst UL
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	19,2...26,4 V AC
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	250 V atbilst IEC
Maksimālais pārslēgšanas spriegums	250 V
Izkrišanas sprieguma slieksnis	>= 0,3 Uc AC
Slodzes strāva	6 A pie 250 V AC 6 A pie 28 V DC
darbības laiks	20 ms
Maksimālā pārslēgšanas jauda	1500 VA/168 W AC/DC
vidējā spoles pretestība	180 Ohm pie 20 °C +/- 10 %
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 <= 18000 cikli stundā bez slodzes
Izmantošanas koeficients	20 %
CAD kopējais platums	26,9 mm
CAD kopējais augstums	79 mm
CAD kopējais dziļums	78,45 mm
Griezes momenta vērtība	1 Nm
atiestatīt laiku	20 ms
Kontaktu termināla sakārtošana	Sajaukts
Savienojumi - termināļi	savienotājs , 1 x 0,25...1 x 2,5 mm² (AWG 22...AWG 14) elastīgs ar kabeļa galu savienotājs , 2 x 0,25...2 x 1 mm² (AWG 22...AWG 17) elastīgs ar kabeļa galu savienotājs , 1 x 0,5...1 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) ciets bez kabeļa gala 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 2000 V AC starp spoli un kontaktu ar pamata izolācija 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 IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr. 14 IEC 61984
Produkta sertifikācija	UL Loids CE CSA GOST IECEE CB shēma
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40…85 °C
Vibrācijas pretestība	3 gn , amplitūda = +/- 1 mm (f = 10…150 Hz) 5 darbības cikli 5 gn , amplitūda = +/- 1 mm (f = 10…150 Hz) 5 cikli nedarbojas
Triecienizturība	10 gn pie darbībā 30 gn pie nedarbojas

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	2,800 cm
1. iepakojuma platums	8,000 cm
1. iepakojuma garums	8,000 cm
1. iepakojuma svars	95,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	BB1
Vienību skaits 2. iepakojumā	30
2. iepakojuma augstums	10,000 cm
2. iepakojuma platums	25,500 cm
2. iepakojuma garums	30,000 cm
2. iepakojuma svars	3,183 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	7,134 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	**18 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**0.8 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]	**18 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**

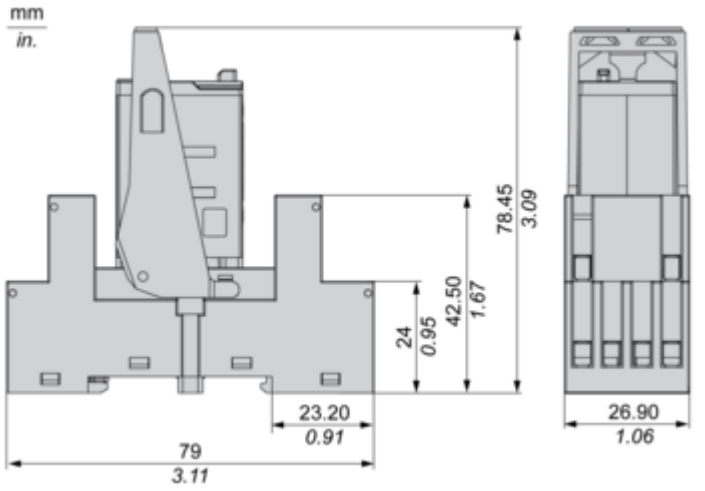
Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

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

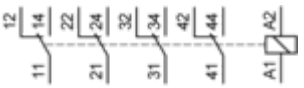
Dimensions Drawings

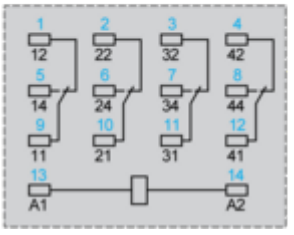
Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram



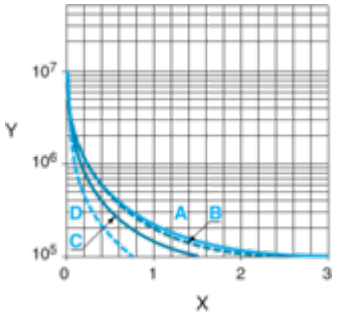


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

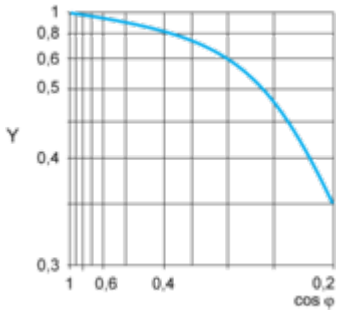
Electrical Durability of Contacts

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



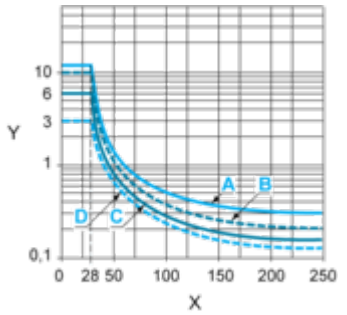
X Switching capacity (kVA)
Y Durability (Number of operating cycles)
A RXM2AB•••
B RXM3AB•••
C RXM4AB•••
D RXM4GB•••

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



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load

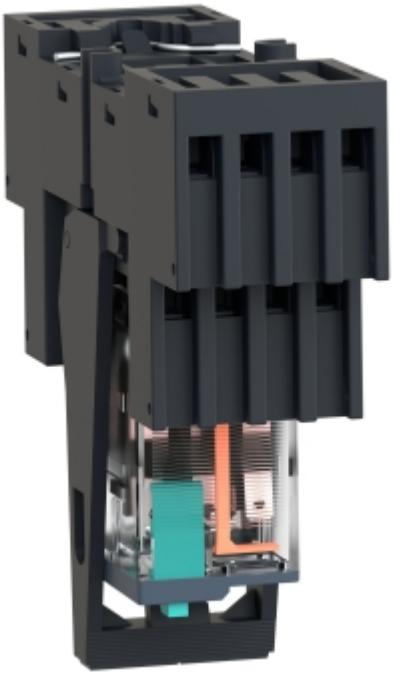


X Voltage DC
Y Current DC
A RXM2AB•••
B RXM3AB•••
C RXM4AB•••
D RXM4GB•••
Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.
For inductive load, to increase relay life cycles, please add a proper load protection circuit (eg: RC protection/Varistor/free Wheeling diode -DC load only-).
For low level loads (below 10mA), we recommend to use RXM*GB series with bifurcated contacts relays instead.

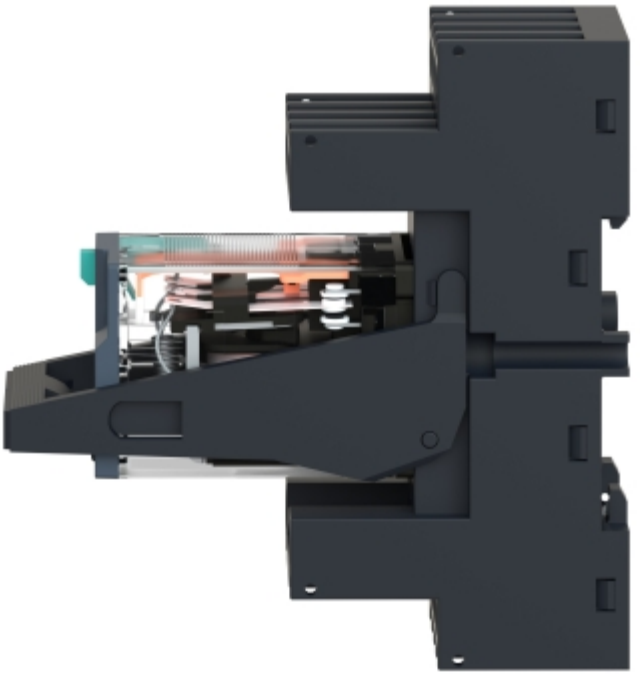
Image of product / Alternate images

Alternative





Produkta datu lapa RXM4AB1B7PVM





Produkta datu lapa RXM4AB1B7PVM



