

Produkta datu lapa

Specifikācijas



Miniatūra spraudņa relejs, Harmony elektromehāniskie releji, 6A, 4CO, ar LED, slēdzams testi, 230V AC

RXM4AB2P7

Galvenā

Produktu klāsts	Harmony elektromehāniskie releji
Sērijas nosaukums	RXM sērija
Produkta vai sastāvdaļas veids	Spraudņa relejs
Releja tips	Miniatūrs relejs
Kontaktlīgšanas tips	4 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	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 jauda	170 mW pie 10 mA , 17 V
Elektriskā izturība	100000 cikli pie pretestības
vidējais spoles patēriņš VA	1,2 pie 60 Hz
Nominālā darba sprieguma robežas	184...253 V AC
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	250 V atbilst IEC 300 V atbilst CSA 300 V atbilst UL
Vidējais patēriņš	1,2 VA pie 60 Hz
Maksimālais pārslēgšanas spriegums	250 V atbilst IEC
Izkrišanas sprieguma sliekšnis	>= 0,15 Uc
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
vidējā spoles pretestība	15000 Ohm pie 20 °C +/- 15 %
Mehāniskā izturība	10000000 cikli

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

Drošības uzticamības dati	B10d = 100 000
Darbības ātrums	<= 1200 cikli stundā zem slodzes <= 18000 cikli stundā bez slodzes
Izmantošanas koeficients	20 %
CAD kopējais augstums	82,8 mm
CAD kopējais dziļums	80,35 mm
Atiestatīt laiku	20 ms
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
Kontaktlīdzdas 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	CSA C22.2 Nr. 14 IEC 61810-1 UL 508
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

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	2,100 cm
1. iepakojuma platums	2,700 cm
1. iepakojuma garums	4,800 cm
1. iepakojuma svars	35,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	BB1
Vienību skaits 2. iepakojumā	10

2. iepakojuma augstums	3,000 cm
2. iepakojuma platums	10,000 cm
2. iepakojuma garums	12,500 cm
2. iepakojuma svars	391,000 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	9,835 kg

Līguma garantija

Garantija	18 months
-----------	-----------



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.

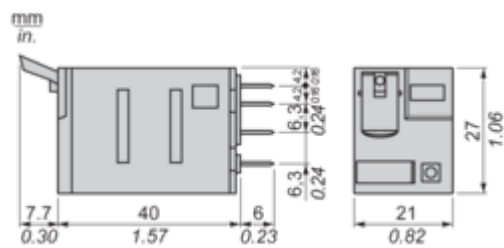
[Environmental Data skaidrojums >](#)

[Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >](#)

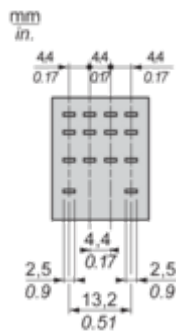
Ietekme uz vidi	
Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	17
Produkta ietekmes uz vidi novērtējums (PEP)	Produkta ietekme uz vidi
Use Better	
Materiāli un iepakojums	
Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	Jā
Iepakojums bez plastmasas	Jā
ES RoHS direktīva	Proaktīva atbilstība (uz izstrādājumu neattiecas ES RoHS juridiskās saistības)
REACH regula	REACH deklarācija
Use Again	
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana	
Cirkularitātes profils	Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu
Atgriešana	Jā

Dimensions Drawings

Dimensions

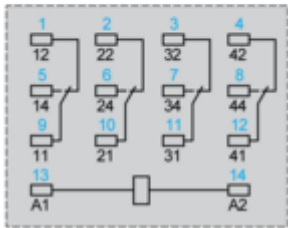
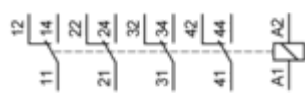


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram

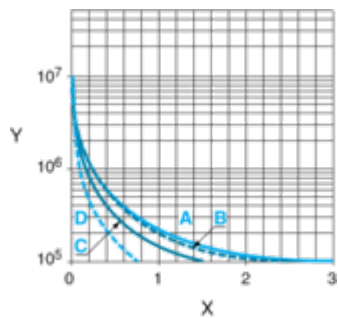


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

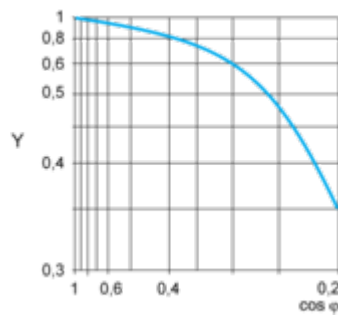
Electrical Durability of Contacts

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

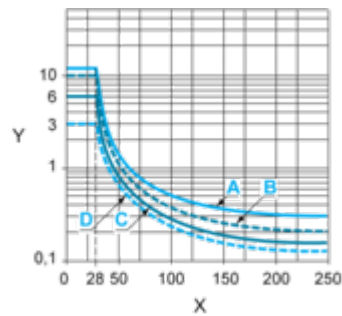


- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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



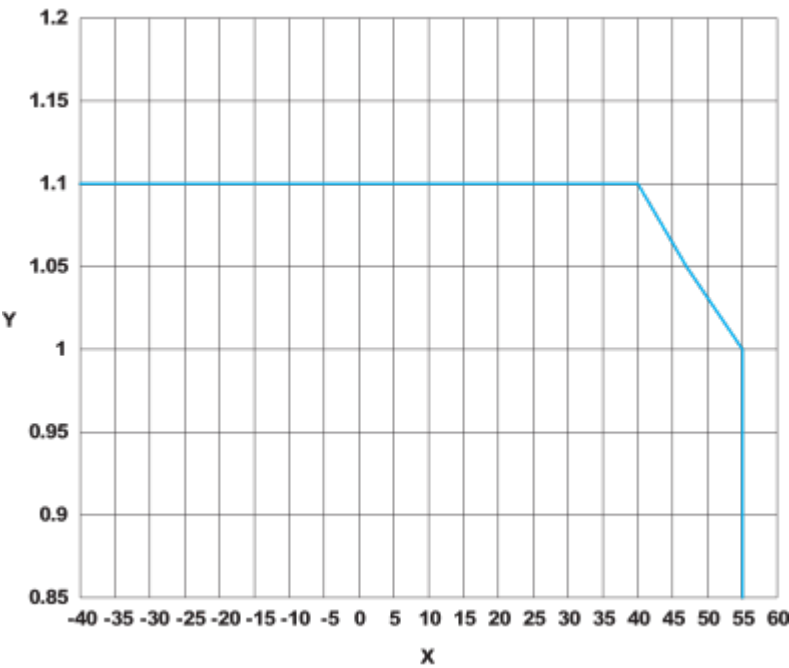
- Y Reduction coefficient (A)
- Maximum switching capacity on resistive DC load



- 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.

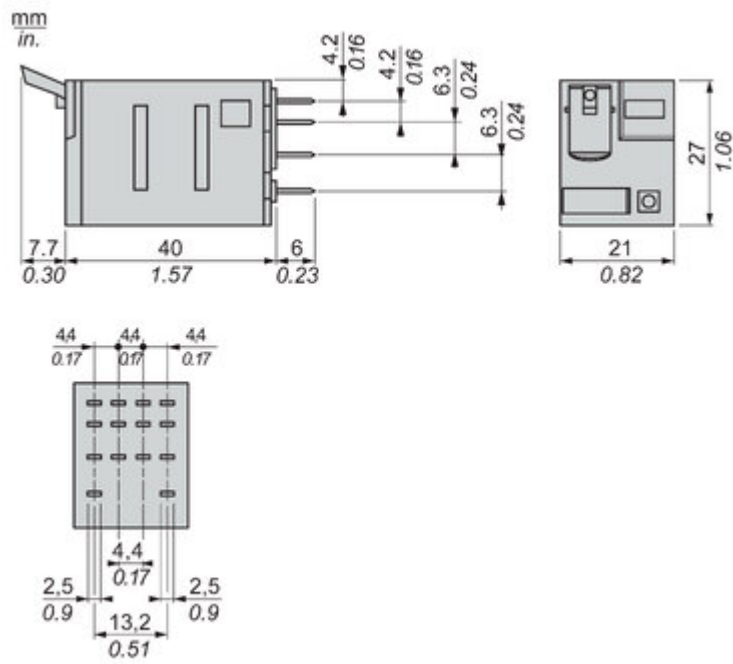
AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



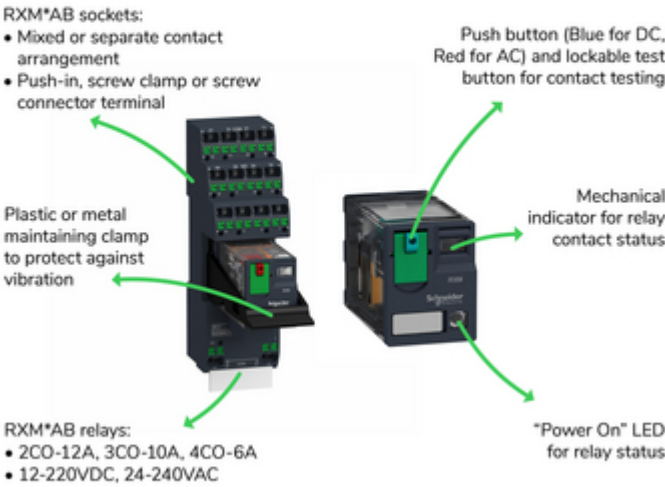
X : Operating temperature (°C)
Y : AC coil voltage (UC)

Technical Illustration

Dimensions



Technical Benefits
Harmony RXMAB Relay



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



