Toote infoleht

Tehnilised andmed



miniature plug in relay pre assembled, Harmony Electromechanical Relays, 6A, 4CO, lockable test but to n, separate terminals socket, 230V AC

RXM4AB1P7PVS

Peamine

Tootesari	Harmony elektromehaanilised releed
Seeria nimi	RXM seeria
Toote või komponendi tüüp	Eelmonteeritud pistikrelee pistikühendusega
Relee tüüp	Miniatuurne relee
Kontaktide tüüp ja koostis	4 C/O
Oleku LED	Ilma
juhtimistüüp	Lukustatav testnupp
[Uc] juhtahela pinge	230 V AC 50/60 Hz
[Ithe] konventsionaalne suletud keskonnas soojusvool	6 A
Pidev väljundvool	5 A

Täiendav

[Uimp] nimiimpulssitaluvuspinge	2,5 kV ajal1,2/50 µs
[Ie] nimitöövool	3 A 28 V DC) NC IEC 3 A 250 V AC) NC IEC 6 A 28 V DC) NO IEC 6 A 250 V AC) NO IEC 6 A 277 V AC) UL 8 A 30 V DC) UL
Minimaalne lülitusvool	10 mA
Minimaalne lülituspinge	17 V
Minimaalne lülitusvõimsus	170 mW 10 mA, 17 V
Elektriline vastupidavus	100000 tsüklid Takistuslik
Nimitööpinge piirid	184...253 V AC
[Ui] nimiisolatsioonipinge	250 V vastavad IEC
Maksimaalne lülituspinge	250 V
Väljalangemispinge lävi	>= 0,3 Uc AC
Koormusvool	6 A juures 250 V AC 6 A juures 28 V DC
Tööaeg	20 ms
Maksimaalne lülitusvõimsus	1500 VA/168 W AC/DC
Keskmine takistus	15000 Ohm 20 °C +/- 15 %
Keskmine mähisetarbimine	1,2 W, AC

Suurim lubatud võrreldavate toodete arv on täis. Avage jaotis Võrrelge tooteid #LINK# ja kustutage jätkamiseks mõni toode

Mehaaniline vastupidavus	10000000 tsüklid
Ohutustöökindluse andmed	B10d = 100 000
Töökiirus	<= 1200 tsüklit tunnis koormuse all <= 18000 tsüklit tunnis koormuseta
Kasutegur	20 %
CAD üldlaius	26,9 mm
CAD üldkõrgus	82,8 mm
CAD üldsügavus	80,35 mm
pöördemomendi väärtus	1 N.m
lähtestada aeg	20 ms
Kontaktklemmide paigutus	Eraldi
Ühendused - klemmid	pistik , 1 x 0,25...1 x 2,5 mm² (AWG 22...AWG 14) painduv kaabliotsaga pistik , 2 x 0,25...2 x 1 mm² (AWG 22...AWG 17) painduv kaabliotsaga pistik , 1 x 0,5...1 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) jäik ilma kaabliotsata pistik , 2 x 0,5...2 x 1,5 mm² (AWG 20...AWG 16) jäik ilma kaabliotsata
Dielektriline tugevus	1300 V AC kontaktide vahel koos mikro lahtiühendamine 2000 V AC mähise ja kontakti vahel koos lihtne isolatsioon 2000 V AC pooluste vahel koos lihtne isolatsioon
Ühilduvuskood	RXM
Kaitsekategooria	RT I
Saasteaste	2
Paigaldusasend	Mis tahes asend
Katsetasemed	Tase A rühmakinnitus
Seadme esitlus	Komplektne toode
Müük jagamatu koguse puhul	30
Kontaktide materjal	AgNi
Tihvti kuju	Lapik (faston tüüp)
Toote kaal	0,105 kg

Keskkond

Tööks lubatud ümbritseva õhu temperatuur	−40…55 °C
IP-kaitseaste	IP20 vastavad IEC 60529
Standardid	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 nr 14 IEC 61984
Tootesertifikaadid	UL Lloyd's CE CSA GOST IECEE CB skeem
Ladustamiseks lubatud ümbriseva õhu temperatuur	−40…85 °C
Vibratsioonikindlus	3 gn , amplituud = +/- 1 mm (f = 10…150 Hz) 5 tsüklit töös 5 gn , amplituud = +/- 1 mm (f = 10…150 Hz) 5 tsüklit ei tööta
Löögikindlus	10 gn jaoks töös 30 gn jaoks ei tööta

Pakendi suurused

Pakendi tüüp 1	PCE
Ühikute arv pakendis 1	1
Pakendi kõrgus 1	8,000 cm
Pakendi laius 1	2,500 cm
Pakendi pikkus 1	8,000 cm
Pakendi kaal 1	100,000 g
Pakendi tüüp 2	BB1
Ühikute arv pakendis 2	30
Pakendi kõrgus 2	10,000 cm
Pakendi laius 2	26,200 cm
Pakendi pikkus 2	29,700 cm
Pakendi kaal 2	3,368 kg
Pakendi tüüp 3	S03
Ühikute arv pakendis 3	60
Pakendi kõrgus 3	30,000 cm
Pakendi laius 3	30,000 cm
Pakendi pikkus 3	40,000 cm
Pakendi kaal 3	7,554 kg

Lepinguline garantii

Garantii (kuudes)	18

Environmental Data

Schneider Electric soovib saavutada nullilähedase võrgu aastaks 2050 tänu tarneahela partnerlusele, madalamatele löögimaterjalidele ja ringlusele meie käimasoleva kampaania „Kasuta paremini, kasuta kauem, kasuta uuesti” kaudu, et pikendada toote tööiga ja ringlussevõetavust.

Environmental Data selgitus >

Kuidas hindame toote jätkusuutlikkust >

Ökoloogiline jalajälg

Kogu elutsükli süsiniku jalajälg	**4 kg CO2 eq.**
Tootmisetapi süsiniku jalajälg [A1 kuni A3]	**0.9 kg CO2 eq.**
Jaotusetapi süsiniku jalajälg [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Paigaldusetapi süsiniku jalajälg [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Kasutusfaasi süsiniku jalajälg [B2, B3, B4, B6]	**4 kg CO2 eq.**
Eluea lõpu etapi süsiniku jalajälg [C1 kuni C4]	**0 kg CO2 eq.**
Keskkonnaalane avaldus	**Toote keskkonnaprofiil**

Use Better

Materjalid ja pakendid

Ringlussevõetud kartongist valmistatud pakend	**Jah**
Pakend ilma plastita	**Jah**
ELi RoHS-direktiiv	**Nõuetele**
REACh määrus	**Ei sisalda väga ohtlikke aineid üle piirmäära**

Use Longer

Kasutusaja pikendamine

Remont	**Ei**

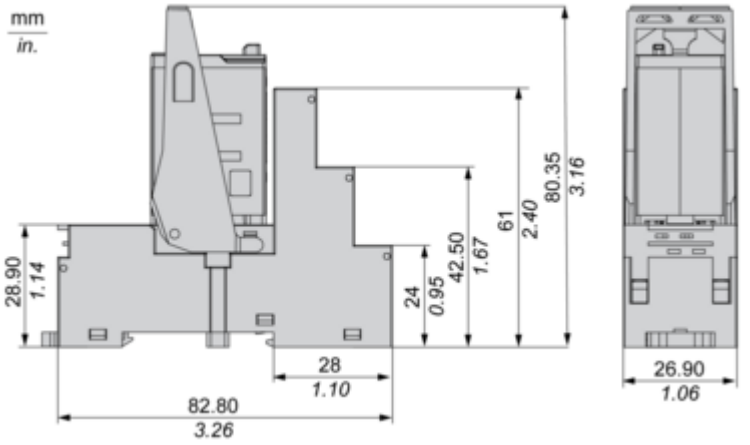
Use Again

Pakkige uuesti ja valmistage uuesti

Ringlusprofiil	**Kasutuselt kõrvaldamise teave**
Tagasivõtmine	**Jah**

Dimensions Drawings

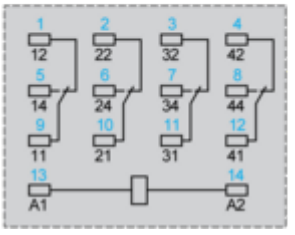
Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram



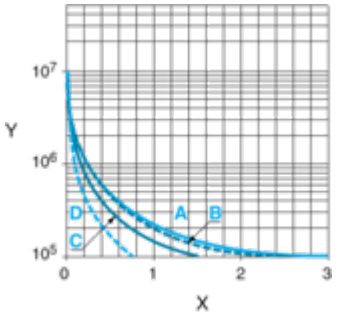


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

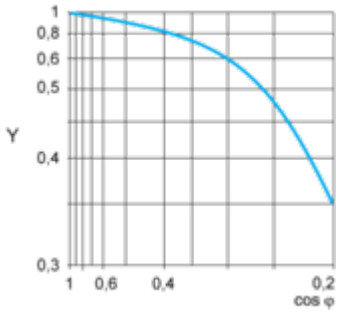
Electrical Durability of Contacts

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



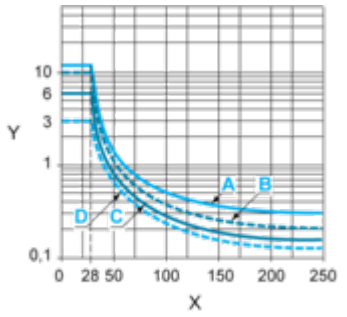
X Switching capacity (kVA)
Y Durability (Number of operating cycles)
A RXM2AB•••
B RXM3AB•••
C RXM4AB•••
D RXM4GB•••

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



Y Reduction coefficient (A)

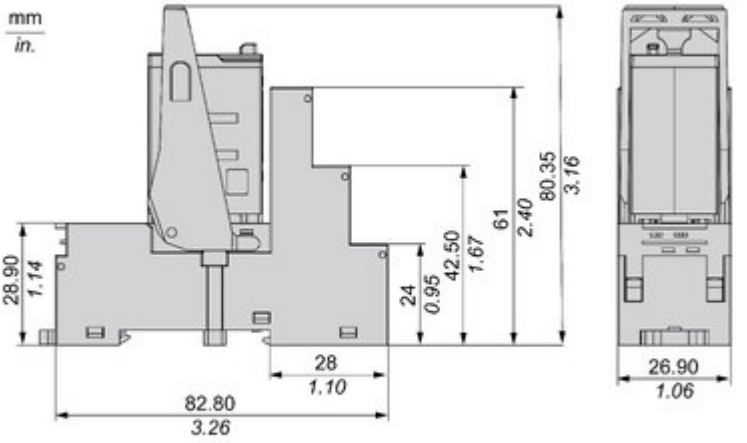
Maximum switching capacity on resistive DC load



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.

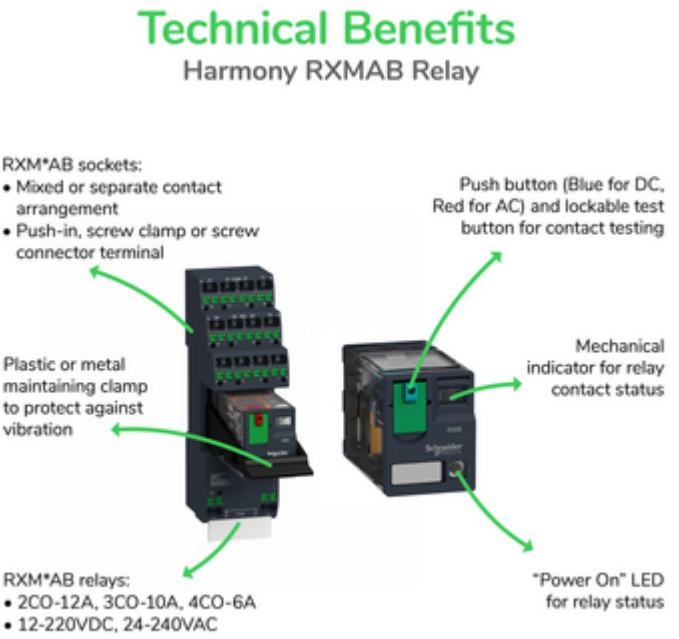
Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Image of product / Alternate images

Alternative






RXM
Schneider Electric
A2
A1
IEC
NEMA
14 INPUT 13

