

Podatkovna tablica proizvoda

Specifikacije



Minijaturni utični relej - Zelio RXM - 4 C/O kontakta - 24 V DC - 6 A - LED

RXM4AB3BD

Cijena* bez PDV-a: 9,08 EUR

Osnovno

Serija proizvoda	Harmony Electromechanical Relays
naziv serije	Minijaturni
Vrsta proizvoda ili dijela	Utni relej
Skraćeno ime uređaja	RXM
Vrsta kontakata i sastav	4 C/O
[Uc] napon upravljačkog kruga	24 V DC
LED status	Da
Tip upravljanja	Bez ispitnog tipkala s mogućnošću zaključavanja
koeficijen primjene	20 %

Dodatno

oblik pina	Na dužu stranicu
[Ui] nazivni napon izolacije	250 V u skladnosti sa IEC 300 V u skladnosti sa CSA 300 V u skladnosti sa UL
[Uimp] nazivni impulsni podnosivi napon	2,5 kV tijekom 1,2/50 µs
Materijal kontakata	AgNi
[Ie] nazivna pogonska struja	3 A pri 28 V (DC) NC u skladnosti sa IEC 3 A pri 250 V (AC) NC u skladnosti sa IEC 6 A pri 28 V (DC) NO u skladnosti sa IEC 6 A pri 250 V (AC) NO u skladnosti sa IEC 6 A pri 277 V (AC) u skladnosti sa UL 8 A pri 30 V (DC) u skladnosti sa UL
Continuous output current	5 A
maksimalni napon skapanja	250 V u skladnosti sa IEC
"struja tereta"	6 A pri 250 V AC 6 A pri 28 V DC
maksimalni kapacitet skapanja	1500 VA/168 W
minimalni kapacitet skapanja	170 mW 10 mA, 17 V
stopa rada	<= 1200 ciklusa/sat pod opterećenjem <= 18000 ciklusa/sat prazni hod
mehanička izdržljivost	10000000 ciklus/a
električna izdržljivost	100000 ciklus/a Ohmski
"prosječna potrošnja zavojnice"	0,9 W
Prag pada napona za odradu	>= 0.1 Uc

Izražene cijene su informativne i neobvezujuće, bez PDV-a, te su navedene kao preporučene prodajne cijene isključivo kod Schneider Electric ovlaštenih distributera. Svi dani prikazi, opisi, tehničke specifikacije i podaci podložni su promjenama bez prethodne najave.

Izjava: Ovi dokumenti ne mijenjaju niti su namijenjeni utvrđivanju primjerenosti ili pouzdanosti ovih proizvoda u specifičnim korisničkim primjenama.

"vrijeme rada"	20 ms
"vrijeme reseta"	20 ms
"prosječni otpor"	650 Ohm pri 20 °C +/- 10 %
radni nazivni limiti napona	19,2...26,4 V DC
pouzdanost podataka zaštite	B10d = 100000
kategorija zaštite	RT I
Nivoi testa	Nibo A grupno montiranje
Pozicija rada	Bilo koja pozicija
Neto masa proizvoda	0,037 kg
Prezentacija uređaja	Kompletan proizvod

Okolina

dielektrična snaga	1300 V AC između kontakata mikro nepovezanost 2000 V AC između svitka i kontakta osnovna izolacija 2000 V AC između polova osnovna izolacija
Certifikati proizvoda	UL Lloyd's CE CSA GOST "ERROR:#N/A"
Standardi	CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 UL 508
Okolišna temperatura zraka pri skladištenju	-40...85 °C
okolna temepratura zraka potrebna za rad	-40...55 °C
otpornost na vibracije	3 Gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciklusa u u uključenom stanju 5 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciklusa u isključenom stanju
IP stupanj zaštite	IP40 conforming to IEC 60529
otpornost na udarce	10 gn za vrijeme rada 30 gn za nije u pogonu
Stupanj zagađenja	2

Broj pakirnih jedinica

Mjerna jedinica Paketa 1	PCE
Broj Jedinica u Paketu 1	1
Paket 1 Visina	2,100 cm
Paket 1 Širina	2,700 cm
Paket 1 Dužina	4,600 cm
Paket 1 Težina	35,600 g
Mjerna jedinica Paketa 2	BB1
Broj Jedinica u Paketu 2	10
Paket 2 Visina	3,200 cm
Paket 2 Širina	10,200 cm
Paket 2 Dužina	12,600 cm
Paket 2 Težina	387,000 g

Mjerna jedinica Paketa 3	S02
Broj Jedinica u Paketu 3	240
Paket 3 Visina	15,000 cm
Paket 3 Širina	30,000 cm
Paket 3 Dužina	40,000 cm
Paket 3 Težina	9,773 kg

Ugovorno jamstvo

Jamstvo	18 months
---------	-----------

Održivost

Oznaka **Green Premium™** predanost je Schneider Electrica isporuci proizvoda s najboljom ekološkom učinkovitošću u klasi. Green Premium obećava usklađenost s najnovijim propisima, transparentnost u pogledu utjecaja na okoliš te kružne proizvode i proizvode s niskom razinom CO₂.

Vodič za procjenu održivosti proizvoda dokument je u kojem se pojašnjavaju globalni standardi znaka zaštite okoliša i kako tumačiti izjave o okolišu.

[Vodič za procjenu održivosti nog proizvoda >](#)



Transparentnost



RoHS/REACH

Učinkovitost dobrobiti

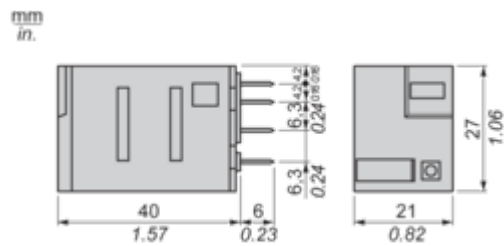
 Reach, Bez Svhc

 Informacije O Rohs Izuzeću [Da](#)

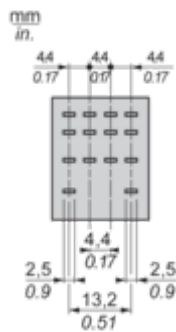
Certifikati i standardi

Uredba Reach	Izjava REACH
Direktiva Eu Rohs	Proaktivna sukladnost (proizvod izvan zakonskog okvira direktive EU RoHS) Izjava EU RoHS
Propis Rohs Za Kinu	Izjava RoHS za Kinu
Izjava O Očuvanju Okoliša	Ekološki profil proizvoda
Weee	Proizvod se na tržištima EU mora odlagati u skladu sa specifičnim propisima o prikupljanju otpada; nikako se ne smije odlagati s komunalnim otpadom.
Profil Cirkularnosti	Informacije o kraju vijeka trajanja

Dimensions

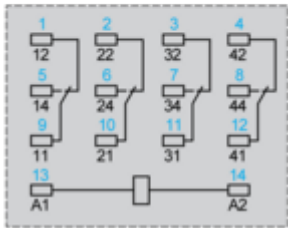
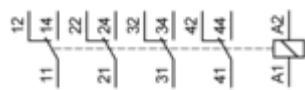


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram

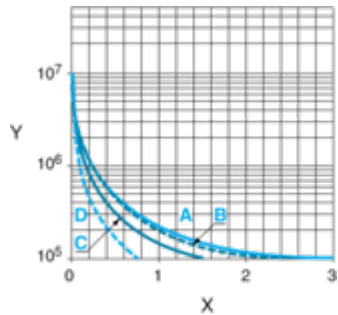


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

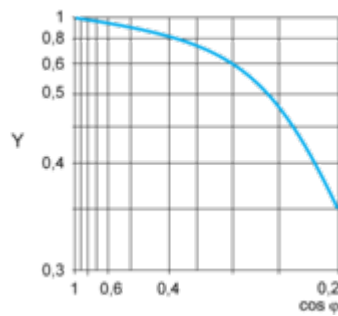
Electrical Durability of Contacts

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

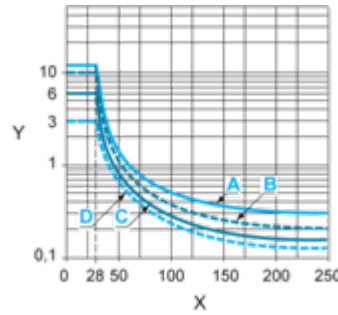


X Switching capacity (kVA)
Y Durability (Number of operating cycles)
A RXM2AB...
B RXM3AB...
C RXM4AB...
D RXM4GB...

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor $\cos \phi$)



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

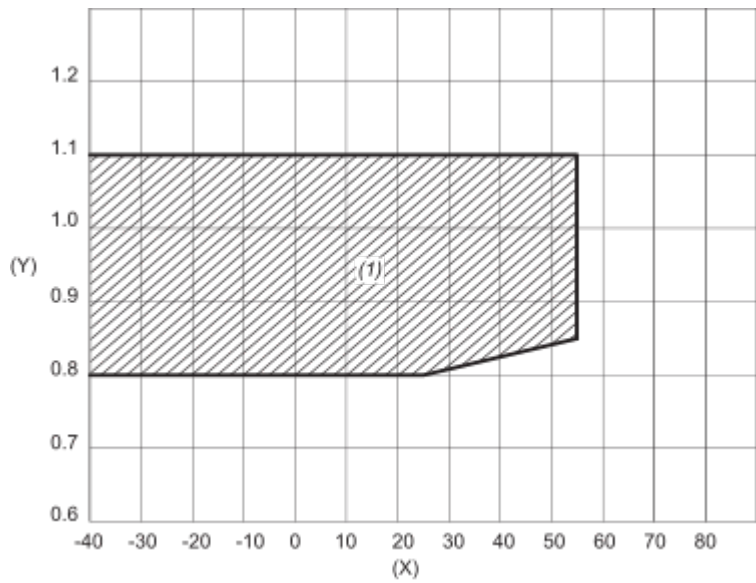


X Voltage DC
Y Current DC
A RXM2AB...
B RXM3AB...
C RXM4AB...
D RXM4GB...

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 : AC coil voltage (U/Uc)
(1) Permitted operating range area

Technical Illustration

Dimensions

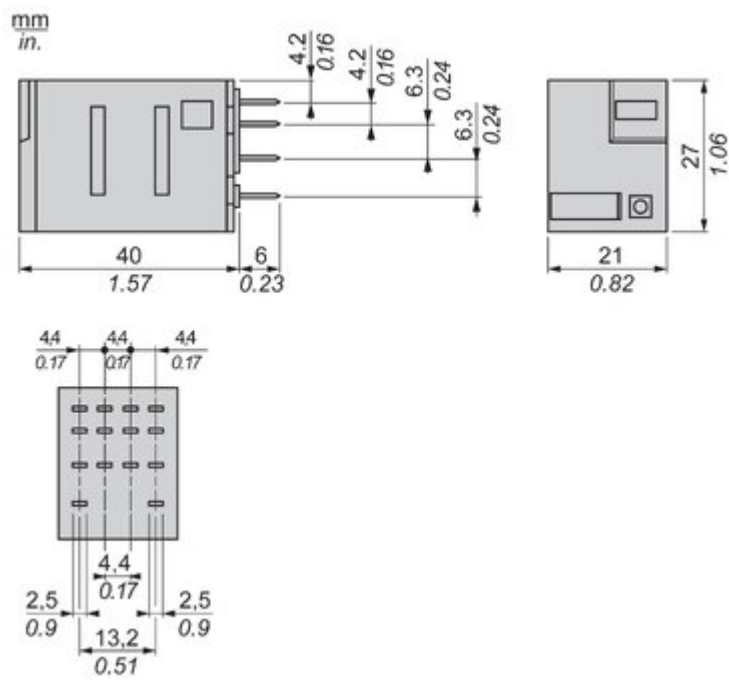


Image of product / Alternate images

Alternative





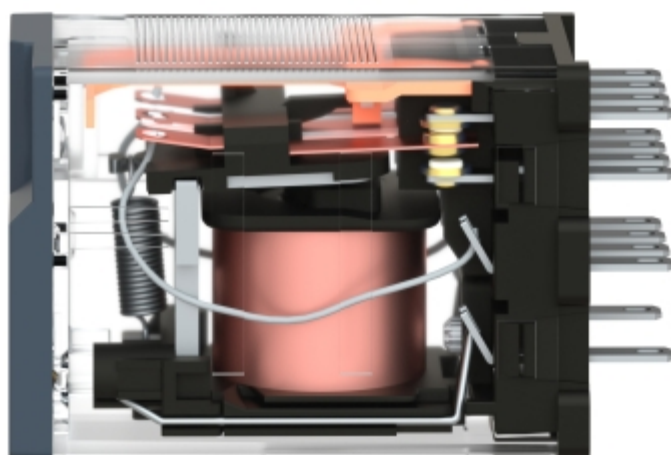
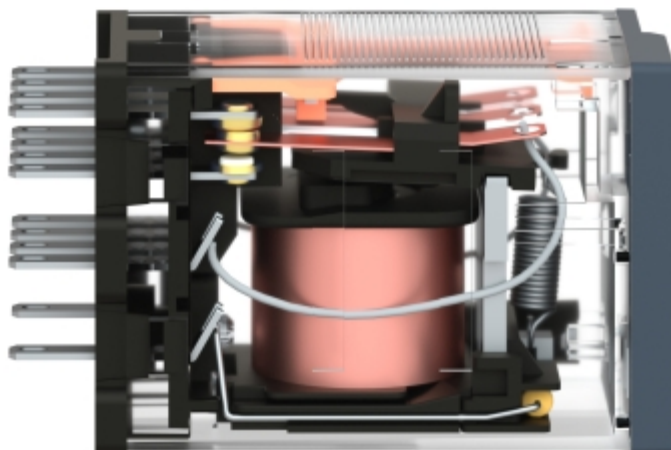


Image of product in real life situation

