

Podatkovna tablica proizvoda

Specifikacije



Minijaturni utični relej - Zelio RXM 3 C/O 48 V AC 10 A

RXM3AB1E7

Cijena* bez PDV-a: 8,09 EUR

Osnovno

Seriya proizvoda	Harmony Electromechanical Relays
naziv serije	Minijaturni
Vrsta proizvoda ili dijela	Utisni relej
Skraćeno ime uređaja	RXM
Vrsta kontakata i sastav	3 preklopna (C/O)
[Uc] napon upravljačkog kruga	48 V AC 50/60 Hz
LED status	Bez
Tip upravljanja	Ispitno tipkalo s mogućnošću zaključavanja
koeficijent 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	4 kV tijekom 1,2/50 µs
Materijal kontakata	AgNi
[Ie] nazivna pogonska struja	10 A pri 28 V (DC) NO u skladnosti sa IEC 10 A pri 250 V (AC) NO u skladnosti sa IEC 5 A pri 28 V (DC) NC u skladnosti sa IEC 5 A pri 250 V (AC) NC u skladnosti sa IEC 10 A pri 30 V (DC) u skladnosti sa UL 10 A pri 277 V (AC) u skladnosti sa UL
Continuous output current	6,7 A
maksimalni napon sklapanja	250 V u skladnosti sa IEC
"struja tereta"	10 A pri 250 V AC 10 A pri 28 V DC
maksimalni kapacitet sklapanja	2500 VA/280 W
minimalni kapacitet sklapanja	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 u VA"	1,2 pri 60 Hz
prosječna potrošnja	1,2 VA 60 Hz

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.

Prag pada napona za odradu	$\geq 0.15 U_c$
"vrijeme rada"	20 ms
"vrijeme reseta"	20 ms
"prosječni otpor"	710 Ohm pri 20 °C +/- 15 %
radni nazivni limiti napona	38,4...52,8 V AC
pouzdanost podataka zaštite	B10d = 100000
kategorija zaštite	RT I
Nivoi testa	Nibo A grupno montiranje
Pozicija rada	Bilo koja pozicija
CAD opća visina	79 mm
CAD opća dubina	78,45 mm
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 2000 V AC između polova
Certifikati proizvoda	UL Lloyd's CE CSA GOST "ERROR:#N/A"
Standardi	UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1
Okolišna temperatura zraka pri skladištenju	-40...85 °C
okolna temperatura 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	2,200 cm
Paket 1 Širina	2,800 cm
Paket 1 Dužina	5,000 cm
Paket 1 Težina	37,000 g
Mjerna jedinica Paketa 2	BB1
Broj Jedinica u Paketu 2	10
Paket 2 Visina	3,300 cm

Paket 2 Širina	10,500 cm
Paket 2 Dužina	12,700 cm
Paket 2 Težina	396,000 g
Mjerna jedinica Paketa 3	S01
Broj Jedinica u Paketu 3	120
Paket 3 Visina	15,000 cm
Paket 3 Širina	15,000 cm
Paket 3 Dužina	40,000 cm
Paket 3 Težina	4,988 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](#)

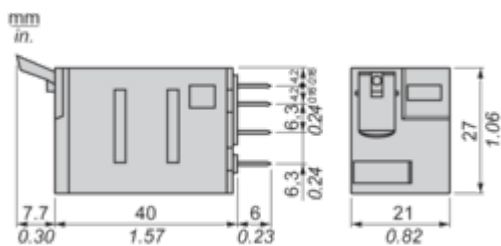
Izjava O Očuvanju Okoliša [Ekološki profil proizvoda](#)

Weee Proizvod se na tržištima EU mora odlagati u skladu sa specifičnim propisima o prikupljanju otpada; nikako se ne smije odlagati s komunalnim otpadom.

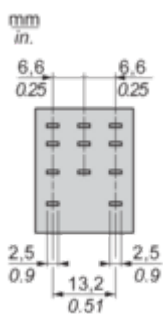
Profil Cirkularnosti [Informacije o kraju vijeka trajanja](#)

Dimensions Drawings

Dimensions

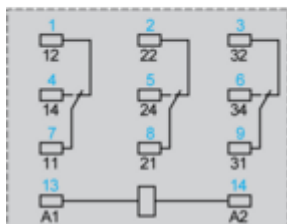
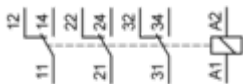


Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram



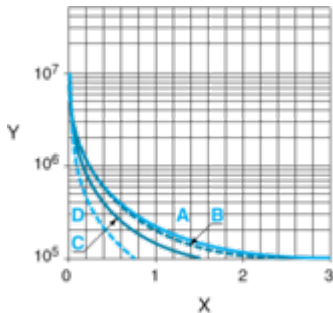
Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

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)

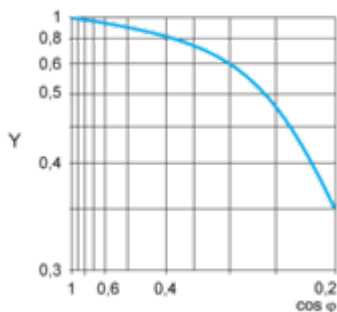
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

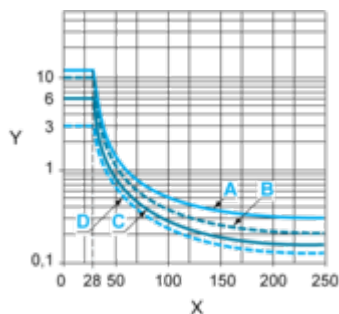
D RXM4GB...

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



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

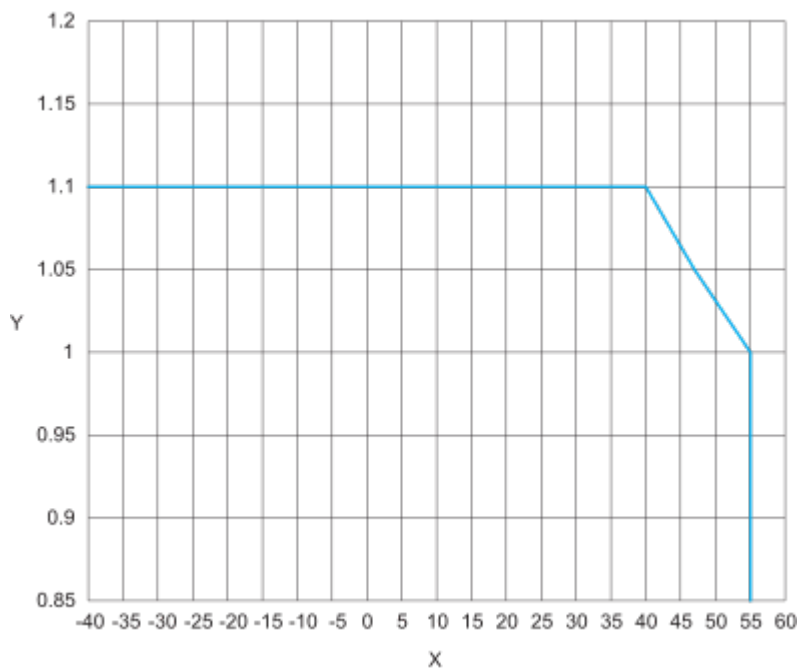
D RXM4GB...

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.

AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



X : Operating temperature (°C)

Y : AC coil voltage (UC)

Technical Illustration

Dimensions

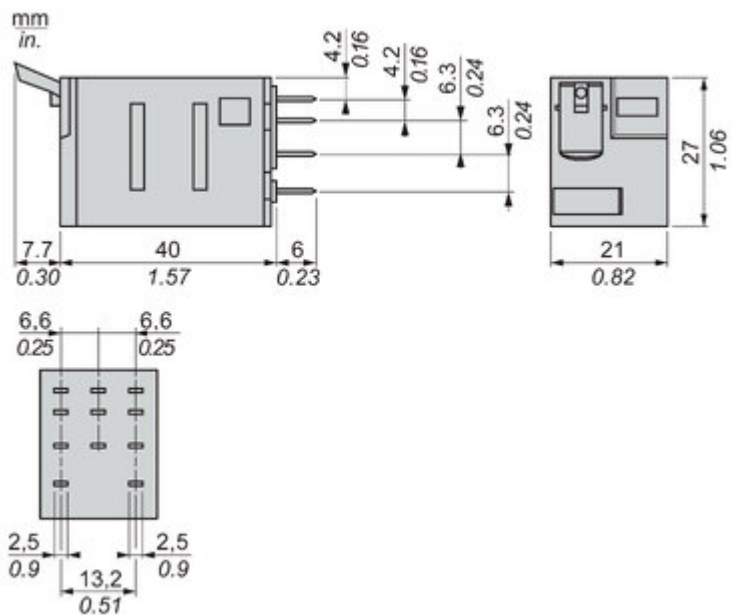
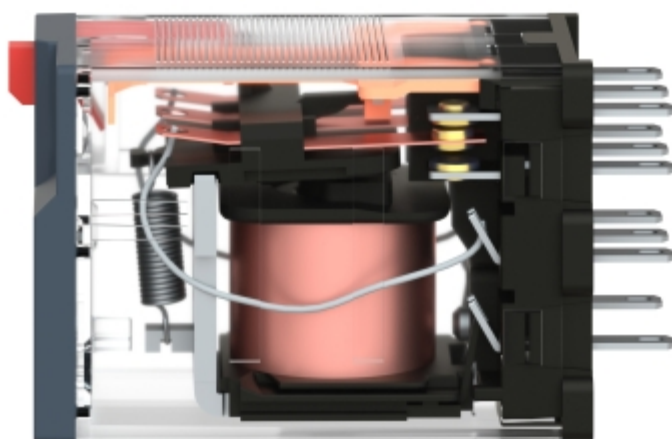


Image of product / Alternate images

Alternative





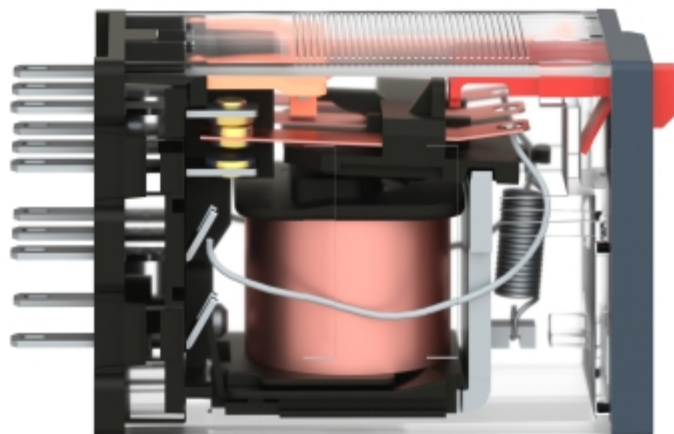


Image of product in real life situation

