

# Podatkovna tablica proizvoda

Specifikacije



## Minijaturni utični relej - Zelio RXM 3 C/O 120 V AC 10 A s LED-om

RXM3AB2F7

Cijena\* bez PDV-a: 9,30 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	120 V AC 50/60 Hz
LED status	Da
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	>= 0.15 Uc
"vrijeme rada"	20 ms
"vrijeme reseta"	20 ms
"prosječni otpor"	4430 Ohm pri 20 °C +/- 15 %
radni nazivni limiti napona	96...132 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 IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14
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	2,500 cm
Paket 1 Širina	3,000 cm
Paket 1 Dužina	4,500 cm
Paket 1 Težina	37,000 g
Mjerna jedinica Paketa 2	BB1
Broj Jedinica u Paketu 2	10
Paket 2 Visina	3,000 cm

<b>Paket 2 Širina</b>	10,500 cm
<b>Paket 2 Dužina</b>	12,500 cm
<b>Paket 2 Težina</b>	396,000 g
<b>Mjerna jedinica Paketa 3</b>	S02
<b>Broj Jedinica u Paketu 3</b>	240
<b>Paket 3 Visina</b>	15,000 cm
<b>Paket 3 Širina</b>	30,000 cm
<b>Paket 3 Dužina</b>	40,000 cm
<b>Paket 3 Težina</b>	9,751 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 CO<sub>2</sub>.


**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](#)

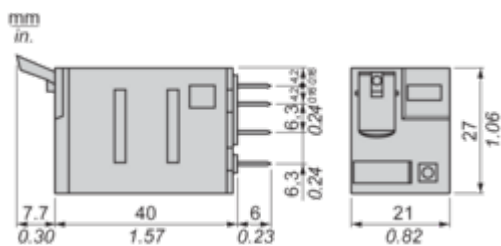
**Weee** Proizvod se na tržištima EU mora odlagati u skladu sa specifičnim propisima o prikupljanju otpada; nikako se ne smije odlagati s komunalnim otpadom.

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

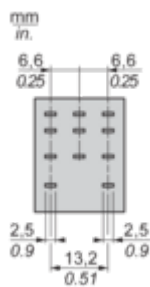
Dimensions Drawings

Dimensions

---



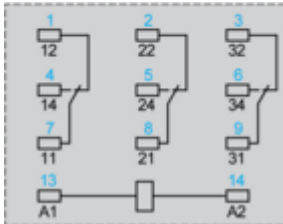
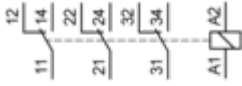
Pin Side View



## Connections and Schema

### Wiring Diagram

---



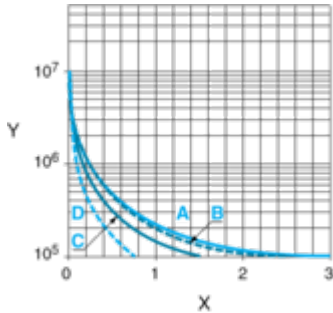
Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

## 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)

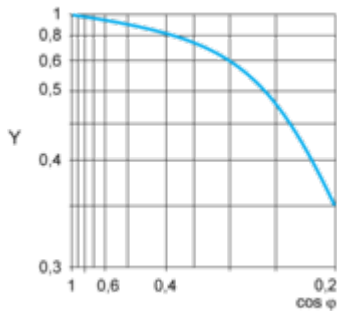
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

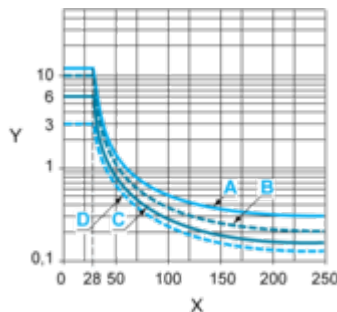
D RXM4GB...

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...

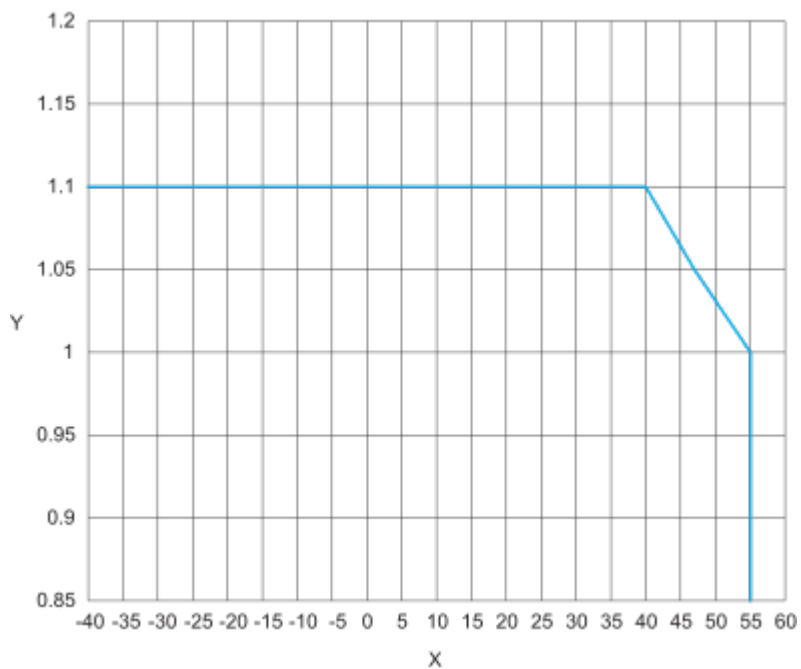
**Note :** These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

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

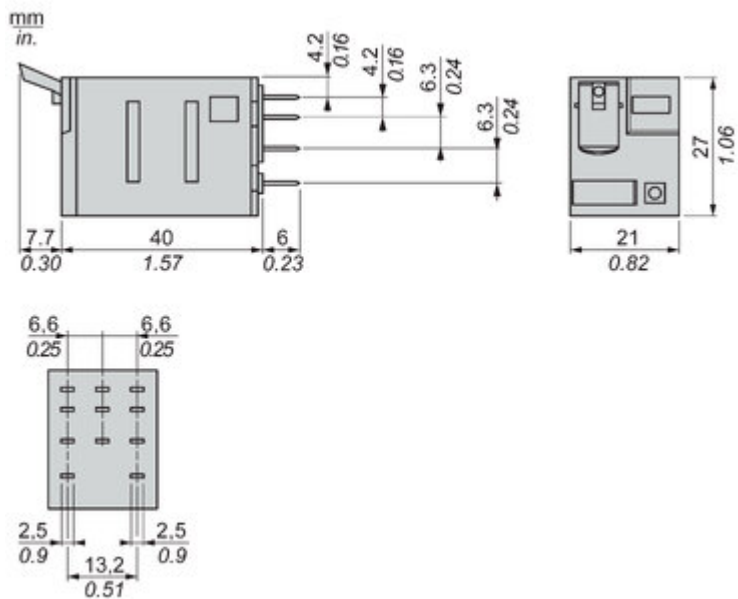
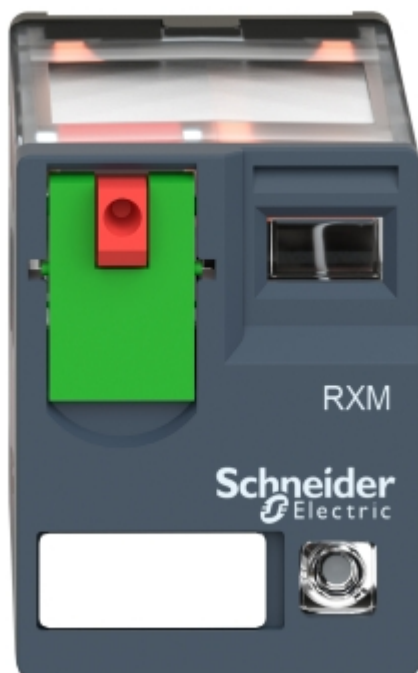
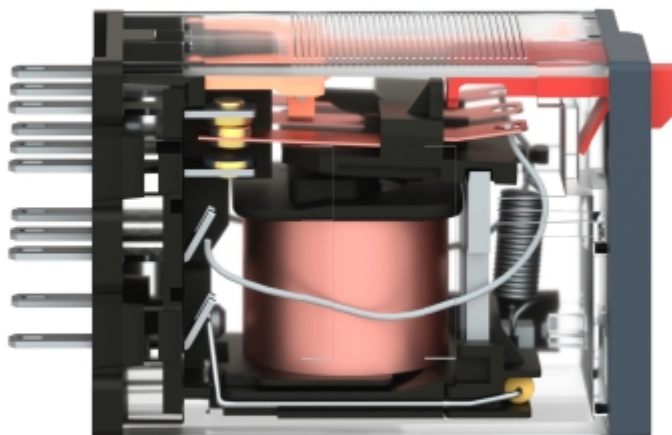


Image of product / Alternate images

Alternative

---





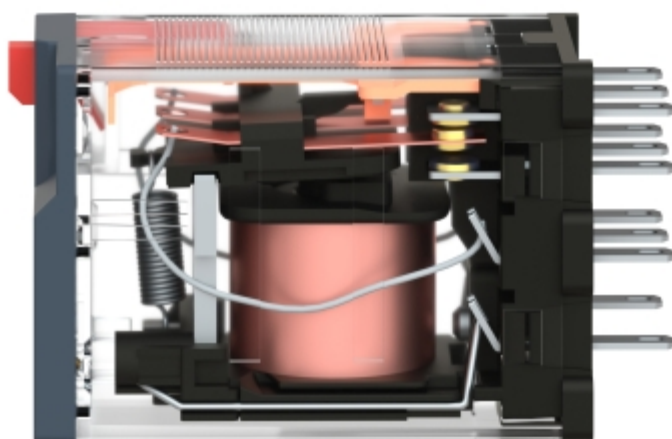


Image of product in real life situation

