

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Releu Conectabil Miniatura - Zelio Rxm - 2 C/O - 12 V C.C. - 12 A

RXM2AB1JD

### Principal

Gama de produse	Harmony Electromechanical Relays
Nume serie	Miniatural
Tip produs sau componenta	Releu conectabil
Nume scurt al dispozitivului	RXM
Tip si compozitie contacte	2 C/O
Tensiune circuit de comanda	12 V c.c.
[I <sub>th</sub> e] curent termic conventional	12 A la -40...55 °C
LED de stare	Fara
Tip de control	Buton de test cu blocare
Coeficient de utilizare	20 %

### Suplimentar

Forma a pinului	Plat
[U <sub>i</sub> ] tensiune nominala de izolatie	250 V conformitate cu IEC 300 V conformitate cu CSA 300 V conformitate cu UL
[U <sub>imp</sub> ] tensiune de tinere la impuls	4 kV in timpul 1.2/50 μs
Material contacte	AgNi
[I <sub>e</sub> ] curent nominal de utilizare	12 A la 28 V (DC) nu conformitate cu IEC 12 A la 250 V (AC) nu conformitate cu IEC 6 A la 28 V (DC) NC conformitate cu IEC 6 A la 250 V (AC) NC conformitate cu IEC 12 A la 28 V (DC) conformitate cu UL 12 A la 277 V (AC) conformitate cu UL
Tensiunea maxima de comutatie	250 V conformitate cu IEC
Resistive rated load	12 A la 250 V c.a. 12 A la 28 V c.c.
Capacitate de comutatie maxima	3001 VA/336 W
Capacitate minima de comutatie	170 mW la 10 mA, 17 V
Rata de operare	<= 1200 cicluri/oră sub sarcină <= 18000 cicluri/oră fara sarcina
Durabilitate mecanica	10000000 cic

<b>Durabilitate electrica</b>	100000 cic pentru rezistiv sarcina
<b>Average coil consumption in W</b>	0,9 W
<b>Prag de tensiune pentru decuplare</b>	>= 0.1 Uc
<b>Operate time</b>	20 ms
<b>Release time</b>	20 ms
<b>Average coil resistance</b>	160 Ohm la 20 °C +/- 10 %
<b>Limite ale tensiunii nominale de functionare</b>	9.6...13.2 V c.c.
<b>Fiabilitate securitate date</b>	B10d = 100000
<b>Categorie de protectie</b>	RT I
<b>Niveluri de testare</b>	Nivel A
<b>Pozitie de operare</b>	Orice pozitie
<b>Greutate neta</b>	0,037 kg
<b>Prezentare dispozitiv</b>	Produs complet

## Mediu

<b>Rigiditate dielectrica</b>	1300 V c.a. între contacte cu micro deconectare izola#ie 2000 V c.a. între bobină și contact 2000 V c.a. între poli
<b>Certificari produs</b>	CSA UL GOST Lloyd's CE
<b>Standarde</b>	CSA C22.2 No 15 UL 60947-1 EN/IEC 61810-1
<b>Temperatura de depozitare</b>	-40...85 °C
<b>Temperatura ambientala de utilizare</b>	-40...55 °C
<b>Rezistenta la vibratii</b>	3 gn, amplitudine = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cicluri în func#ionare 5 gn, amplitudine = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cicluri nu func#ionează
<b>Grad de protectie IP</b>	IP40 conformitate cu EN/IEC 60529
<b>Rezistenta la socuri</b>	10 gn pentru în functionare 30 gn pentru nu functioneaza
<b>Grad de poluare</b>	3

## Unitati de ambalare

<b>Tip unitate a formei de impachetare 1</b>	PCE
<b>Număr de produse în pachet</b>	1
<b>Greutate colet(Lbs)</b>	37 g
<b>Inaltimea formei de impachetare 1</b>	41 mm
<b>Latimea formei de impachetare 1</b>	21 mm
<b>Lungimea formei de impachetare 1</b>	28 mm
<b>Tip unitate a formei de impachetare 2</b>	CAR
<b>Numar de unitati in forma de impachetare 2</b>	10

Greutatea formei de impachetare 2	376 g
Inaltimea formei de impachetare 2	3 cm
Latimea formei de impachetare 2	11,5 cm
Lungimea formei de impachetare 2	10 cm
Tip unitate a formei de impachetare 3	BB1
Numar de unitati in forma de impachetare 3	10
Greutatea formei de impachetare 3	395 g
Inaltimea formei de impachetare 3	3 cm
Latimea formei de impachetare 3	10,2 cm
Lungimea formei de impachetare 3	12,5 cm

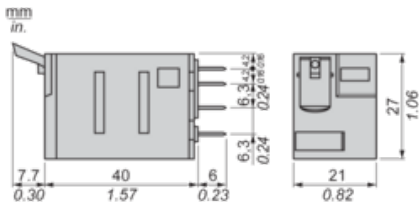
## Sustenabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	<a href="#">Declaratia REACH</a>
Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS) <a href="#">Declaratia RoHS UE</a>
Fara metale grele toxice	Da
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	<a href="#">Da</a>
Regulamentul RoHS China	<a href="#">Declaratia RoHS China</a>
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>
WEEE	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

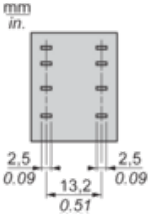
## Garanție contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------

Dimensions

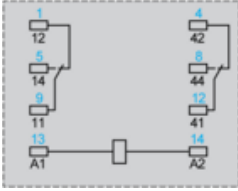
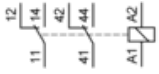


Pin Side View



Wiring Diagram

---

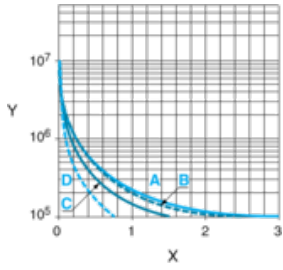


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

**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)

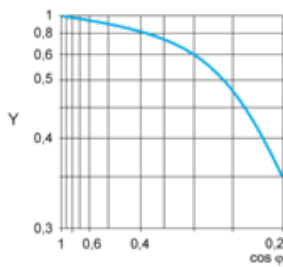
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

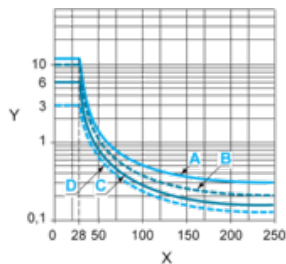
D RXM4GB...

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.