

Fișă tehnică produs

Specificatii



Releu Conectabil Miniatura - Zelio Rxm - 3 C/O - 12 V C.C. - 10 A

RXM3AB1JD

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	3 C/O
Tensiune circuit de comanda	12 V c.c.
[I _{thc}] curent termic conventional	10 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 _i] tensiune nominala de izolatie	250 V conformitate cu IEC 300 V conformitate cu CSA 300 V conformitate cu UL
[U _{imp}] tensiune de tinere la impuls	4 kV in timpul 1.2/50 μs
Material contacte	AgNi
[I _e] curent nominal de utilizare	10 A la 28 V (DC) nu conformitate cu IEC 10 A la 250 V (AC) nu conformitate cu IEC 5 A la 28 V (DC) NC conformitate cu IEC 5 A la 250 V (AC) NC conformitate cu IEC 10 A la 30 V (DC) conformitate cu UL 10 A la 277 V (AC) conformitate cu UL
Tensiunea maxima de comutatie	250 V conformitate cu IEC
Resistive rated load	10 A la 250 V c.a. 10 A la 28 V c.c.
Capacitate de comutatie maxima	2501 VA/280 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

Durabilitate electrica	100000 cic pentru rezistiv sarcina
Average coil consumption in W	0,9 W
Prag de tensiune pentru decuplare	>= 0.1 Uc
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	160 Ohm la 20 °C +/- 10 %
Limite ale tensiunii nominale de functionare	9.6...13.2 V c.c.
Fiabilitate securitate date	B10d = 100000
Categorie de protectie	RT I
Niveluri de testare	Nivel A
Pozitie de operare	Orice pozitie
CAD inaltime globala	79 mm
CAD adancime globala	78,45 mm
Greutate neta	0,037 kg
Prezentare dispozitiv	Produs complet

Mediu

Rigiditate dielectrica	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
Certificari produs	Lloyd's UL CSA GOST CE
Standarde	EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 No 15 UL 60947-1
Temperatura de depozitare	-40...85 °C
Temperatura ambientala de utilizare	-40...55 °C
Rezistenta la vibratii	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
Grad de protectie IP	IP40 conformitate cu EN/IEC 60529
Rezistenta la socuri	10 gn pentru în functionare 30 gn pentru nu functioneaza
Grad de poluare	2

Unitati de ambalare

Tip unitate a formei de impachetare 1	PCE
Număr de produse în pachet	1
Greutate colet(Lbs)	39 g
Inaltimea formei de impachetare 1	41 mm
Latimea formei de impachetare 1	28 mm
Lungimea formei de impachetare 1	21 mm
Tip unitate a formei de impachetare 2	CAR

Numar de unitati in forma de impachetare 2	10
Greutatea formei de impachetare 2	393 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	S01
Numar de unitati in forma de impachetare 3	120
Greutatea formei de impachetare 3	4,941 kg
Inaltimea formei de impachetare 3	15 cm
Latimea formei de impachetare 3	15 cm
Lungimea formei de impachetare 3	40 cm

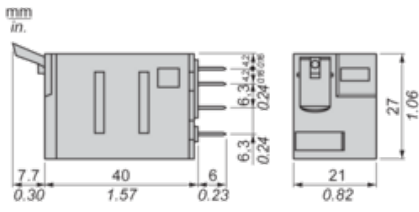
Sustenabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Conform REACH fara SVHC	Da
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS) Declaratia RoHS UE
Fara metale grele toxice	Da
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	Da
Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului
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.

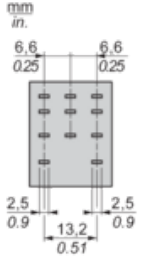
Garanție contractuală

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

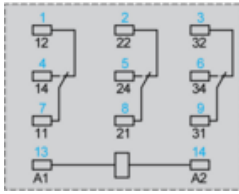
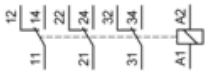
Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram

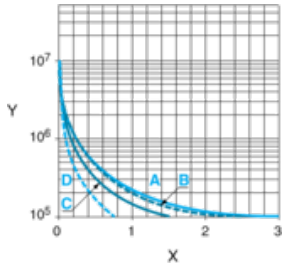


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

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)

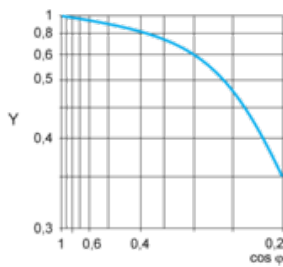
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

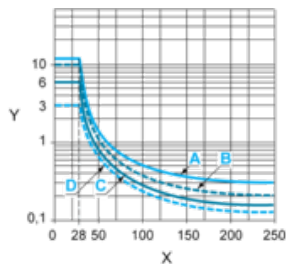
D RXM4GB...

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.