

Fișă tehnică produs

Specificatii



Releu Conectabil Miniatura, Zelio Rxm, 4 C/O, 230 V C.A., 6 A

RXM4AB1P7

Principale

Gama de produse	Harmony Electromechanical Relays
Nume serie	Miniatural
Tip produs sau componenta	Releu conectabil
Nume scurt al dispozitivului	RXM
Tip si compozitie contacte	4 C/O
Tensiune circuit de comanda	230 V c.a. 50/60 Hz
LED de stare	Fara
Tip de control	Buton de test cu blocare
Coeficient de utilizare	20 %

Suplimentare

Forma a pinului	Plat
[Ui] tensiune nominala de izolatie	250 V conformitate cu IEC 300 V conformitate cu CSA 300 V conformitate cu UL
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	2,5 kV in timpul 1.2/50 μs
Material contacte	AgNi
[Ie] curent nominal de utilizare	3 A la 28 V (DC) NC conformitate cu IEC 3 A la 250 V (AC) NC conformitate cu IEC 6 A la 28 V (DC) nu conformitate cu IEC 6 A la 250 V (AC) nu conformitate cu IEC 6 A la 277 V (AC) conformitate cu UL 8 A la 30 V (DC) conformitate cu UL
Curent de iesire permanent	5 A
Tensiunea maxima de comutatie	250 V conformitate cu IEC
Resistive rated load	6 A la 250 V c.a. 6 A la 28 V c.c.
Capacitate de comutatie maxima	1501 VA/168 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 VA	1,2 la 60 Hz
Consum mediu	1,2 VA la 60 Hz
Prag de tensiune pentru decuplare	>= 0.15 Uc
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	15000 Ohm la 20 °C +/- 15 %
Limite ale tensiunii nominale de functionare	184...253 V c.a.
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 produs	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 cu Izolatie de baza izola#ie 2000 V c.a. între poli cu Izolatie de baza izola#ie
Certificari produs	CSA UE Lloyd's UL GOST
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

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	2,000 cm
Latime prima forma de impachetare	2,900 cm
Lungime prima forma de impachetare	4,600 cm
Greutate prima forma de impachetare	34,000 g

Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	BB1
Numar unitati in a doua forma de impachetare	10
Inaltime a doua forma de impachetare	3,300 cm
Latime a doua forma de impachetare	10,500 cm
Lungime a doua forma de impachetare	12,700 cm
Greutate a doua forma de impachetare	378,000 g
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	S02
Numar unitati in a treia forma de impachetare	240
Inaltime a treia forma de impachetare	15,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	9,448 kg

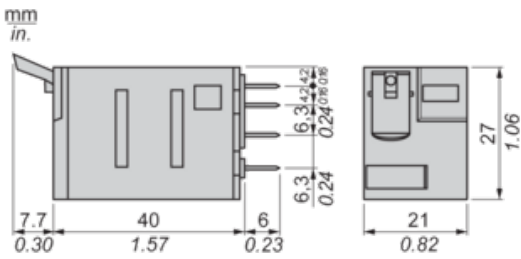
Durabilitatea ofertei

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
Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China
Informatii privind scutirea de la RoHS	Da
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
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.

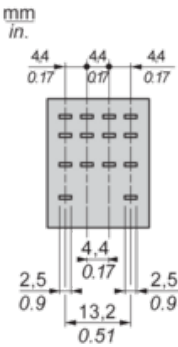
Garanție contractuală

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

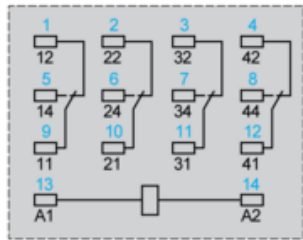
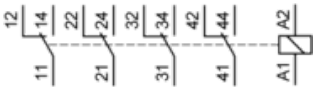
Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram

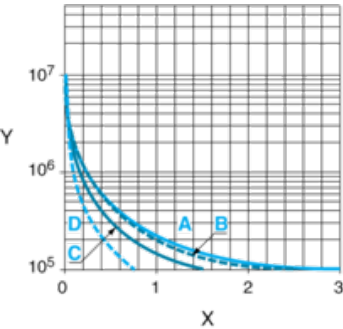


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

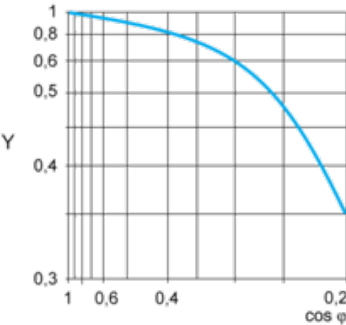
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

Resistive AC load



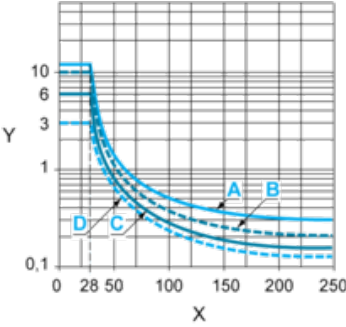
- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos φ)



- Y Reduction coefficient (A)

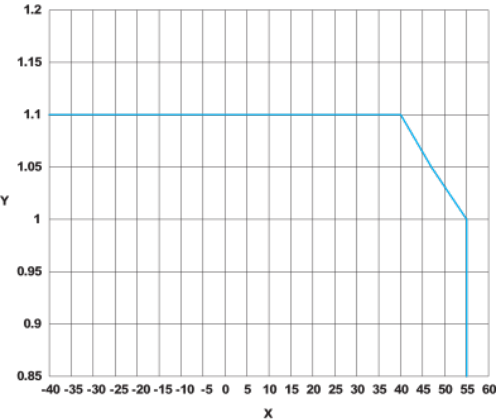
Maximum switching capacity on resistive DC load



- 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.

AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



X : Operating temperature (°C)
Y : AC coil voltage (UC)

Substitutii recomandate