

Fișă tehnică produs

Specificatii



Releu Conectabil Miniatura - Zelio Rxm - 4 C/O - 24 V C.C. - 6 A

RXM4AB1BD

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 | 4 C/O |
| Tensiune circuit de comanda | 24 V c.c. |
| [I _{th}] curent termic conventional | 6 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 | 2,5 kV in timpul 1.2/50 μs |
| Material contacte | AgNi |
| [I _e] 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 |
| 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 W | 0,9 W |
| Prag de tensiune pentru decuplare | >= 0.1 Uc |
| Operate time | 20 ms |
| Release time | 20 ms |
| Average coil resistance | 650 Ohm la 20 °C +/- 10 % |
| Limite ale tensiunii nominale de functionare | 19.2...26.4 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 | UL CE GOST CSA Lloyd's |
| Standarde | UL 60947-1 EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 No 15 |
| 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) | 40 g |
| Inaltimea formei de impachetare 1 | 2,11 cm |
| Latimea formei de impachetare 1 | 2,73 cm |
| Lungimea formei de impachetare 1 | 4,8 cm |
| Tip unitate a formei de impachetare 2 | BB1 |

| | |
|--|----------|
| Numar de unitati in forma de impachetare 2 | 10 |
| Greutatea formei de impachetare 2 | 394 g |
| Inaltimea formei de impachetare 2 | 3 cm |
| Latimea formei de impachetare 2 | 10,3 cm |
| Lungimea formei de impachetare 2 | 12,5 cm |
| Tip unitate a formei de impachetare 3 | S02 |
| Numar de unitati in forma de impachetare 3 | 240 |
| Greutatea formei de impachetare 3 | 9,963 kg |
| Inaltimea formei de impachetare 3 | 15 cm |
| Latimea formei de impachetare 3 | 30 cm |
| Lungimea formei de impachetare 3 | 40 cm |

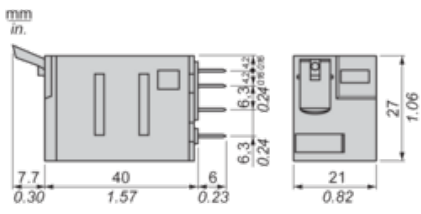
Sustenabilitatea ofertei

| | |
|--|--|
| 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. |

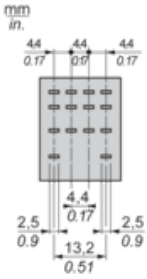
Garanție contractuală

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

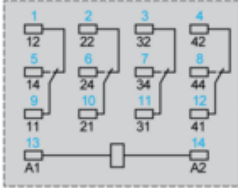
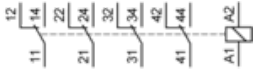
Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram

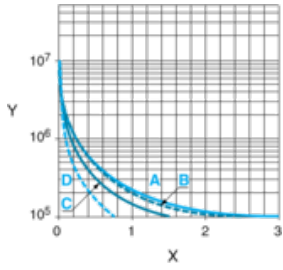


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

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)

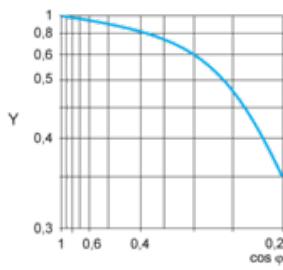
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

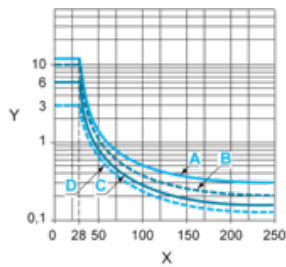
D RXM4GB...

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.