

RXM3AB2JD

miniaturní patičkové relé - Zelio RXM - 3 V/Z - 12 V
DC - 10 A - s LED



Hlavní parametry

Řada výrobků	Zelio Relay
Název řady	Miniaturní
Typ produktu nebo součásti	Patičkové relé
Označení přístroje	RXM
Složení a typ kontaktů	3 V / Z
[Uc] napětí ovládacího obvodu	12 V DC
[Ithe] jmenovitý tepelný proud	10 A při -40...55 °C
Signalizace stavu LED	Ano
Typ ovládání	Uzamykatelné test. tlačítko
Koeficient využití	20 %

Doplněk

Tvar pin	Plochý
[Ui] jmenovité izolační napětí	250 V podle IEC 300 V podle UL 300 V podle CSA
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	4 kV pro 1,2/50 μs
Materiál kontaktu	AgNi
[Ie] jmenovitý pracovní proud	10 A při 28 V DC (Z) podle IEC 10 A při 250 V AC (Z) podle IEC 5 A při 28 V DC (V) podle IEC 5 A při 250 V AC (V) podle IEC 10 A při 30 V DC podle UL 10 A při 277 V AC podle UL
Maximální spínací napětí	250 V podle IEC
Zatěžovací proud	10 A při 250 V AC 10 A při 28 V DC
Maximální spínací výkon	2500 VA/280 W
Minimální spínací schopnost	170 mW při 10 mA, 17 V
Pracovní rozsah	<= 18000 operací/hod. naprázdno <= 1200 operací/hod. pod zatížením
Mechanická životnost	10000000 cyklů
Elektrická životnost	100000 cykly pro odporová zátěž
Průměrná spotřeba ve W	0,9 W
Prahová hodnota úbytku napětí	>= 0,1 U _c
Provozní doba	20 ms
Doba resetu	20 ms
Průměrný odpor	160 Ω při 20 °C +/- 10 %
Rozsah jmenovitého pracovního napětí	9,6...13,2 V DC
Data o spolehlivosti bezpečnosti	B10d = 100000
Kategorie ochrany	RT I
Pracovní poloha	Libovolná poloha
CAD celková výška	79 mm
CAD celková hloubka	78.45 mm
Hmotnost přístroje	0,096 kg
Úprava zařízení	Kompletní výrobek

Životní prostředí

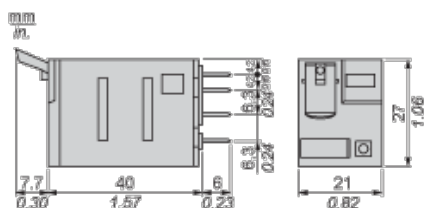
dielektrická pevnost	1300 V AC mezi kontakty s mikro-odpojení izolace 2000 V AC mezi cívkou a kontaktem s zesílená izolace
----------------------	--

certifikace výrobku	CE CSA GOST RoHS UL REACH Lloyd's
standards	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 č. 14
teplota okolí pro uskladnění	-40...85 °C
teplota okolního vzduchu pro provoz	-40...55 °C
odolnost proti vibracím	3 gn ($f = 10...150$ Hz), amplituda +/- 1 mm (na 5 cyklů v provozu) 5 gn ($f = 10...150$ Hz), amplituda +/- 1 mm (na 5 cyklů není v provozu)
stupeň krytí IP	IP40 podle EN/IEC 60529
odolnost proti otřesům	10 gn za provozu 30 gn mimo provoz
stupeň znečištění	2

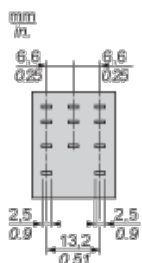
Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

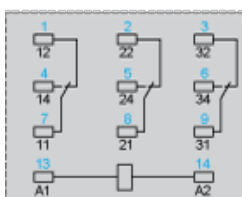
Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram

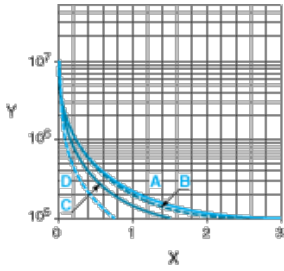


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

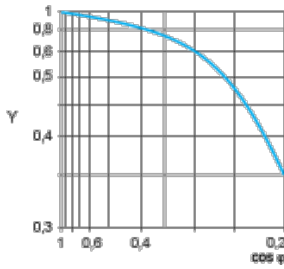
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

Resistive AC load



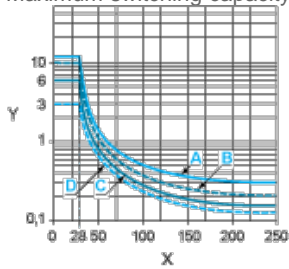
- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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.