

RXM3AB1BD

miniaturní paticové relé - Zelio RXM - 3 V/Z - 24 V
DC - 10 A



Hlavní parametry

Řada výrobků	Zelio Relay
Název řady	Miniaturní
Typ produktu nebo součásti	Patcové relé
Označení přístroje	RXM
Složení a typ kontaktů	3 V / Z
[Uc] napětí ovládacího obvodu	24 V DC
[Ithe] jmenovitý tepelný proud	10 A při -40...55 °C
Signalizace stavu LED	Ne
Typ ovládání	Uzamykatelné test. tlačítko
Koeficient využití	20 %

Doplňěk

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 cyklů 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	650 Ω při 20 °C +/- 10 %
Rozsah jmenovitého pracovního napětí	19.2...26.4 V DC
Data o spolehlivosti bezpečnosti	B10d = 100000
Kategorie ochrany	RT I
Pracovní poloha	Libovolná poloha
CAD celková výška	82.8 mm
CAD celková hloubka	80.35 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
----------------------	--

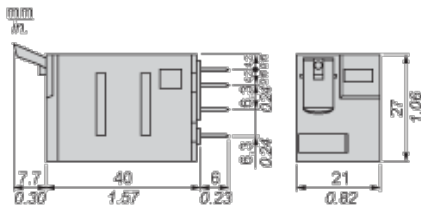
Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

certifikace výrobku	CE CSA GOST RoHS UL REACH Lloyd's
standarty	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

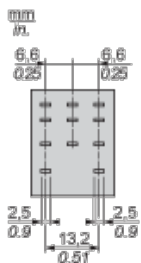
Contractual warranty

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

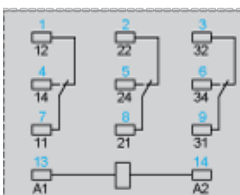
Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram

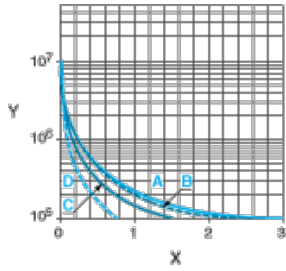


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

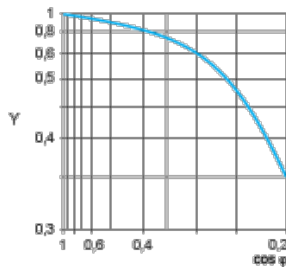
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

Resistive AC load



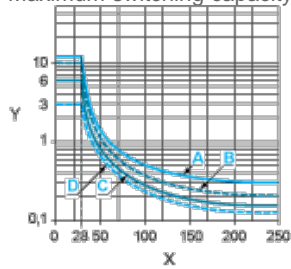
- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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.