



Hlavní parametry

Řada výrobků	Zelio Relay
Název řady	Miniaturní
Typ produktu nebo součásti	Patkové relé
Označení přístroje	RXM
Složení a typ kontaktů	4 Z/V
[Uc] napětí ovládacího obvodu	125 V DC
[Ithe] jmenovitý tepelný proud	3 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	2,5 kV pro 1,2/50 µs
Materiál kontaktu	Pozlacené rozštěp. stříbro
[Ie] jmenovitý pracovní proud	2 A při 28 V DC (Z) podle IEC 2 A při 250 V AC (Z) podle IEC 1 A při 28 V DC (V) podle IEC 1 A při 250 V AC (V) podle IEC 3 A při 28 V DC podle UL 3 A při 277 V AC podle UL
Maximální spínací napětí	250 V podle IEC
Zatěžovací proud	3 A při 250 V AC 3 A při 28 V DC
Maximální spínací výkon	750 VA/84 W
Minimální spínací schopnost	15 mW při 3 mA, 5 V
Pracovní rozsah	<= 18000 operací/hod. naprázdno <= 1200 operací/hod. pod zatížením
Mechanická životnost	10000000 cykly
Elektrická životnost	100000 cykly pro odporová zátěž v závislosti na pracovní poloze a pracovním prostředí
Průměrná spotřeba ve W	0,9 W
Prahová hodnota úbytku napětí	>= 0,1 Uc
Provozní doba	20 ms
Doba resetu	20 ms
Průměrný odpor	17360 Ω při 20 °C +/- 10 %
Rozsah jmenovitého pracovního napětí	100...138 V DC
Kategorie ochrany	RT I
Pracovní poloha	Libovolná poloha
Hmotnost přístroje	0,037 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 2000 V AC mezi póly s základní izolace
certifikace výrobku	CE CSA GOST RoHS

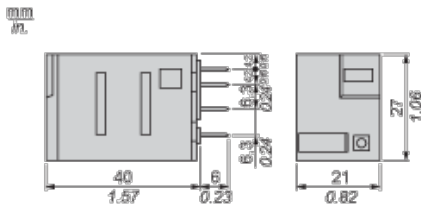
UL
REACH
Lloyd's

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

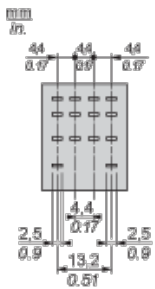
Contractual warranty

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

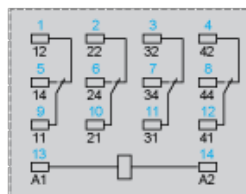
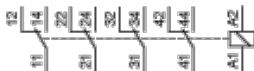
Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram

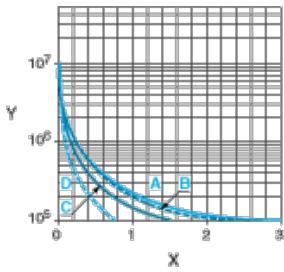


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

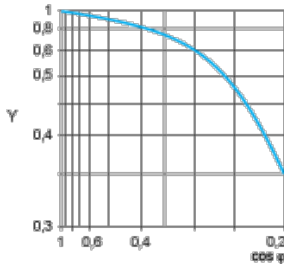
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

Resistive AC load



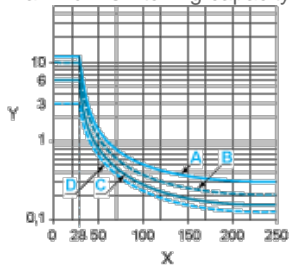
- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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.