



### Hlavní parametry

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Řada výrobků                   | Zelio Relay                 |
| Název řady                     | Miniaturní                  |
| Typ produktu nebo součásti     | Patcové relé                |
| Označení přístroje             | RXM                         |
| Složení a typ kontaktů         | 2 Z/V                       |
| [Uc] napětí ovládacího obvodu  | 48 V AC, 50/60 Hz           |
| [Ithe] jmenovitý tepelný proud | 12 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<br>300 V podle UL<br>300 V podle CSA                                                                                                                                            |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí | 4 kV pro 1,2/50 μs                                                                                                                                                                              |
| Materiál kontaktu                        | AgNi                                                                                                                                                                                            |
| [Ie] jmenovitý pracovní proud            | 12 A při 28 V DC (Z) podle IEC<br>12 A při 250 V AC (Z) podle IEC<br>6 A při 28 V DC (V) podle IEC<br>6 A při 250 V AC (V) podle IEC<br>12 A při 28 V DC podle UL<br>12 A při 277 V AC podle UL |
| Maximální spínací napětí                 | 250 V podle IEC                                                                                                                                                                                 |
| Zatěžovací proud                         | 12 A při 250 V AC<br>12 A při 28 V DC                                                                                                                                                           |
| Maximální spínací výkon                  | 3000 VA/336 W                                                                                                                                                                                   |
| Minimální spínací schopnost              | 170 mW při 10 mA, 17 V                                                                                                                                                                          |
| Pracovní rozsah                          | <= 18000 operací/hod. naprázdno<br><= 1200 operací/hod. pod zatížením                                                                                                                           |
| Mechanická životnost                     | 10000000 cykly                                                                                                                                                                                  |
| Elektrická životnost                     | 100000 cykly pro odporová zátěž                                                                                                                                                                 |
| Průměrná spotřeba ve VA                  | 1,2 při 60 Hz                                                                                                                                                                                   |
| Průměrná spotřeba                        | 1,2 VA 60 Hz                                                                                                                                                                                    |
| Prahová hodnota úbytku napětí            | >= 0,15 Uc                                                                                                                                                                                      |
| Provozní doba                            | 20 ms                                                                                                                                                                                           |
| Doba resetu                              | 20 ms                                                                                                                                                                                           |
| Průměrný odpor                           | 710 Ω při 20 °C +/- 15 %                                                                                                                                                                        |
| Rozsah jmenovitého pracovního napětí     | 38,4...52,8 V AC                                                                                                                                                                                |
| Data o spolehlivosti bezpečnosti         | B10d = 100000                                                                                                                                                                                   |
| 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<br>CSA<br>GOST<br>RoHS<br>UL<br>REACH<br>Lloyd's                                                                                         |
| standardy                           | EN/IEC 61810-1<br>UL 508<br>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)<br>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<br>30 gn mimo provoz                                                                                                       |
| stupeň znečištění                   | 3                                                                                                                                           |

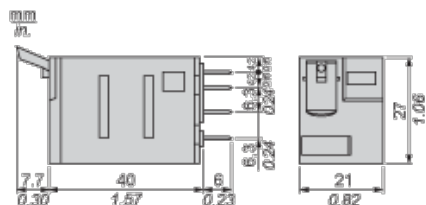
## Nabídka udržitelnosti

|                                         |                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| udržitelný stav nabídky                 | Výrobek Green Premium                                      |
| RoHS                                    | Vyhovuje - od 0801 - Prohlášení o shodě Schneider Electric |
| REACH                                   | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou                   |
| dokument o ekologickém profilu          | Dostupný                                                   |
| instrukce o ukončení životnosti výrobku | Standardní recyklaci výrobku                               |

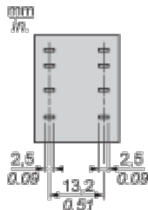
## Contractual warranty

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

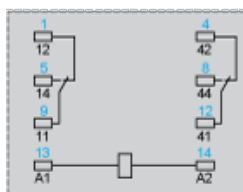
## Dimensions



Pin Side View



## Wiring Diagram

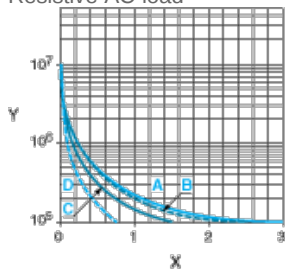


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

## 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)

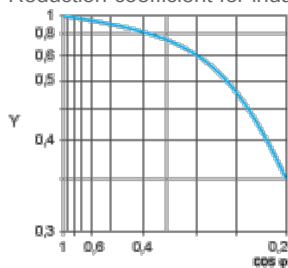
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

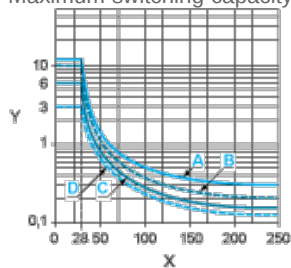
D RXM4GB...

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.