

## RXM4GB1JD

miniaturní paticové relé - Zelio RXM - 4 V/Z - 12 V  
DC - 3 A



### Hlavní parametry

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Řada výrobků                   | Zelio Relay                 |
| Název řady                     | Miniaturní                  |
| Typ produktu nebo součásti     | Paticové relé               |
| Označení přístroje             | RXM                         |
| Složení a typ kontaktů         | 4 Z/V                       |
| [Uc] napětí ovládacího obvodu  | 12 V DC                     |
| [Ithe] jmenovitý tepelný proud | 3 A při -40...55 °C         |
| Signalizace stavu LED          | Ne                          |
| Typ ovládání                   | Uzamykatelné test. tlačítko |
| Koeficient využití             | 20 %                        |

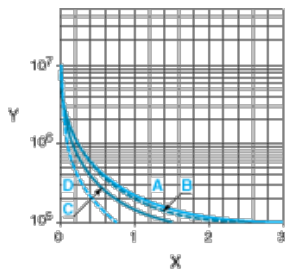
### Doplňěk

|                                          |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | 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<br>2 A při 250 V AC (Z) podle IEC<br>1 A při 28 V DC (V) podle IEC<br>1 A při 250 V AC (V) podle IEC<br>3 A při 28 V DC podle UL<br>3 A při 277 V AC podle UL |
| Maximální spínací napětí                 | 250 V podle IEC                                                                                                                                                                             |
| Zatěžovací proud                         | 3 A při 250 V AC<br>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<br><= 1200 operací/hod. pod zatížením                                                                                                                       |
| Mechanická životnost                     | 100000000 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                           | 160 Ω při 20 °C +/- 10 %                                                                                                                                                                    |
| Rozsah jmenovitého pracovního napětí     | 9,6...13,2 V DC                                                                                                                                                                             |
| Kategorie ochrany                        | RT I                                                                                                                                                                                        |
| Pracovní poloha                          | Libovolná poloha                                                                                                                                                                            |
| Hmotnost přístroje                       | 0,037 kg                                                                                                                                                                                    |
| Úprava zařízení                          | Kompletní výrobek                                                                                                                                                                           |

### Životní prostředí

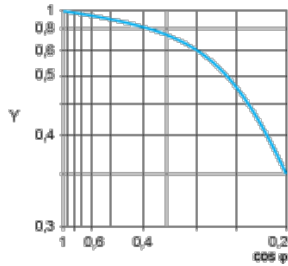
|                      |                                                                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dielektrická pevnost | 1300 V AC mezi kontakty s mikro-odpojení izolace<br>2000 V AC mezi cívkou a kontaktem s zesílená izolace<br>2000 V AC mezi póly s základní izolace |
| certifikace výrobku  | CE<br>CSA                                                                                                                                          |





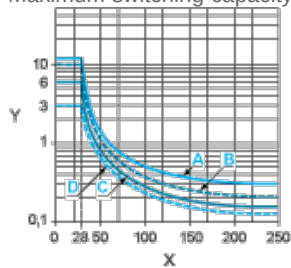
- X Switching capacity (kVA)
- Y Durability (Number of operating cycles)
- A RXM2AB...
- B RXM3AB...
- C RXM4AB...
- D RXM4GB...

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.