



## Hlavní parametry

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Řada výrobků                   | Zelio Relay                 |
| Název řady                     | Univerzální                 |
| Typ produktu nebo součásti     | Patičkové relé              |
| Označení přístroje             | RUM                         |
| Složení a typ kontaktů         | 3 V / Z                     |
| [Uc] napětí ovládacího obvodu  | 48 V AC                     |
| [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                                 | Válcový  |
| [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 (1.2/50 μs)   |
| Materiál kontaktu                        | AgNi   |
| [Ie] jmenovitý pracovní proud            | 10 A při 28 V DC (Z) podle IEC<br>10 A při 250 V AC (Z) podle IEC<br>5 A při 28 V DC (V) podle IEC<br>5 A při 250 V AC (V) podle IEC<br>10 A při 30 V DC podle UL<br>10 A při 277 V AC podle UL<br>10 A při 30 V DC podle CSA<br>10 A při 277 V AC (stejná polarita) podle CSA |
| Maximální spínací napětí                 | 250 V podle IEC  |
| Zatěžovací proud                         | 10 A při 250 V AC<br>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<br><= 1200 operací/hod. pod zatížením  |
| Mechanická životnost                     | 5000000 cykly  |
| Elektrická životnost                     | 100000 cykly pro odporová zátěž  |
| Průměrná spotřeba ve VA                  | 3 při 60 Hz  |
| Prahová hodnota úbytku napětí            | >= 0,15 U <sub>c</sub> AC  |
| Provozní doba                            | 20 ms při jmenovitém napětí  |
| Doba resetu                              | 20 ms při jmenovitém napětí  |
| Průměrný odpor                           | 290 Ω při 20 °C +/- 15 %   |
| Rozsah jmenovitého pracovního napětí     | 38.4...52.8 V AC   |
| Kategorie ochrany                        | RT I   |
| Data o spolehlivosti bezpečnosti         | B10d = 100000  |
| Pracovní poloha                          | Libovolná poloha   |
| Hmotnost přístroje                       | 0,086 kg   |
| Úprava zařízení                          | Kompletní výrobek  |

## Životní prostředí

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| dielektrická pevnost                | 2000 V AC mezi póly s základní izolace<br>1500 V AC mezi kontakty s mikro-odpojení izolace<br>2500 V AC mezi cívkou a kontaktem s zesílená izolace |
| certifikace výrobku                 | CSA<br>RoHS<br>UL<br>REACH<br>EAC  |
| standarty                           | 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>4 gn (f = 10...150 Hz), amplituda +/- 1 mm (on 5 cycles not operating)        |
| stupeň krytí IP                     | IP40   |
| odolnost proti otřesům              | 10 gn pro 11 ms za provozu podle EN/IEC 60068-2-27<br>10 gn pro 11 ms mimo provoz podle EN/IEC 60068-2-27  |
| stupeň znečištění                   | 2  |

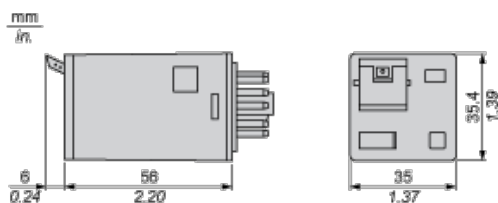
## Nabídka udržitelnosti

|   |  |
|---|--|
| udržitelný stav nabídky                 | Výrobek Green Premium                                      |
| RoHS                                    | Vyhovuje - od 1430 - Prohlášení o shodě Schneider Electric |
| REACH                                   | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou                   |
| dokument o ekologickém profilu          | Dostupný   |
| instrukce o ukončení životnosti výrobku | Standardní recyklací výrobku                               |

## Contractual warranty

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

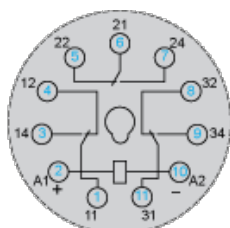
## Dimensions



## Wiring Diagram



## Wiring Diagram

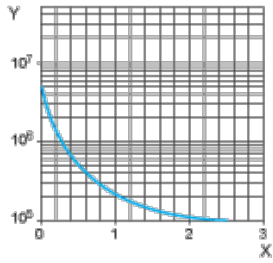


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

## Electrical Durability of Contacts

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

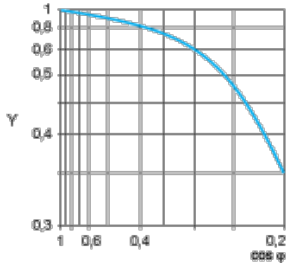
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

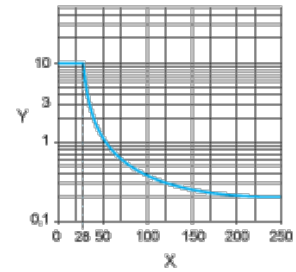
Y Durability (Number of operating cycles)

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

**Note :** These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.