



Hlavní parametry

| | |
|--------------------------------|---|
| Řada výrobků | Zelio Relay |
| Název řady | Univerzální |
| Typ produktu nebo součásti | Patcové relé |
| Označení přístroje | RUM |
| Složení a typ kontaktů | 2 Z/V |
| [Uc] napětí ovládacího obvodu | 24 V AC |
| [Ithe] jmenovitý tepelný proud | 10 A při -40...55 °C |
| Signalizace stavu LED | Ano |
| Typ ovládání | Bez uzamykatelného testovacího tlačítka |
| 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 (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 10 A při 277 V AC podle CSA 10 A při 30 V DC podle CSA |
| 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 | 5000000 cykly |
| Elektrická životnost | 100000 cykly pro odporová zátěž |
| Průměrná spotřeba ve VA | 3 při 60 Hz |
| Prahová hodnota úbytku napětí | >= 0,15 U _c AC |
| Provozní doba | 20 ms při jmenovitém napětí |
| Doba resetu | 20 ms při jmenovitém napětí |
| Průměrný odpor | 72 Ω při 20 °C +/- 15 % |
| Rozsah jmenovitého pracovního napětí | 19.2...26.4 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 1500 V AC mezi kontakty s mikro-odpojení izolace 2500 V AC mezi cívkou a kontaktem s zesílená izolace |
| certifikace výrobku | CSA RoHS UL REACH EAC |
| 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) 4 gn (f = 10...150 Hz), amplituda +/- 1 mm (on 5 cycles not operating) |
| stupeň krytí IP | IP40 |
| odolnost proti ofesům | 10 gn pro 11 ms za provozu podle EN/IEC 60068-2-27 10 gn pro 11 ms mimo provoz podle EN/IEC 60068-2-27 |
| stupeň znečištění | 3 |

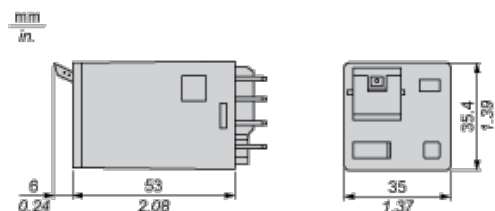
Nabídka udržitelnosti

| | |
|---|--|
| 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 |
|---------------|-----------|

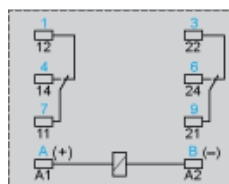
Dimensions



Wiring Diagram



Wiring Diagram

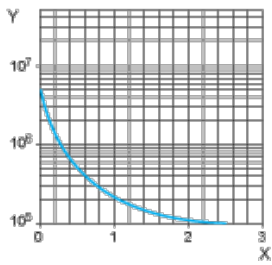


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

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

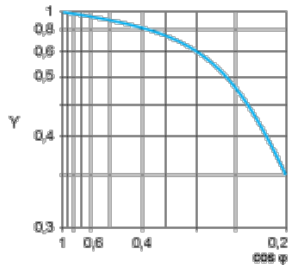
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

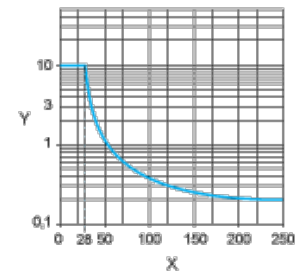
Y Durability (Number of operating cycles)

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.