



## Hlavní parametry

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Řada výrobků               | Zelio Relay       |
| Název řady                 | Relé pro rozhraní |
| Typ produktu nebo součásti | Patčové relé      |
| Označení přístroje         | RXG               |
| Složení a typ kontaktů     | 2 Z/V             |

## Doplňk

|  |  |
|--|--|
| Signalizace stavu LED                    | Ano  |
| Materiál kontaktu                        | Stříbrná slitina (AgSnO <sub>2</sub> In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )  |
| Přechodový odpor                         | 100 mΩ   |
| [Ithe] jmenovitý tepelný proud           | 5 A (temperature : -40...55 °C)  |
| [Ie] jmenovitý pracovní proud            | 5 A při 30 V DC podle UL<br>5 A při 30 V DC podle IEC<br>5 A při 250 V AC podle IEC<br>5 A při 250 V AC podle UL                                   |
| Maximální spínací napětí                 | 250 V AC<br>30 V DC  |
| Zatěžovací proud                         | 5 A při 250 V AC   |
| Maximální spínací výkon                  | 1250 VA  |
| Minimální spínací schopnost              | 50 mW při 10 mA, 5 V DC  |
| Pracovní rozsah                          | <= 18000 operací/hod. naprázdno<br><= 1800 operací/hod. pod zatížením  |
| Koeficient využití                       | 20 %   |
| Mechanická životnost                     | 10000000 cykly   |
| Elektrická životnost                     | 100000 cycles for NO resistive load at 55 °C<br>100000 cycles for NC resistive load at 55 °C   |
| [Ui] jmenovité izolační napětí           | 250 V podle IEC<br>300 V podle UL<br>300 V podle CSA   |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí | 6 kV for 1.2/50 μs   |
| Dielektrická pevnost                     | 5000 V AC (zesílená izolace mezi cívkou a kontaktem)<br>3000 V AC (základní izolace mezi póly)<br>1000 V AC (micro disconnection between contacts) |
| Odolnost                                 | 6300 Ohm +/- 10 %  |
| Izolační odpor                           | 1000 MΩ při 500 V DC   |
| Montážní poloha                          | Libovolná poloha   |
| Průměrná spotřeba                        | 0.82 VA při 60 Hz  |
| Prahová hodnota úbytku napětí            | >= 0,3 U <sub>c</sub> AC   |
| Meze napětí ovl. obvodu                  | 0,8...1,1 U <sub>c</sub> , AC  |
| Třída el. izolace                        | Třída F  |
| Doba provozu                             | 20 ms  |
| Doba resetu                              | 20 ms  |
| [Uc] napětí ovládacího obvodu            | 120 V AC   |
| Data o spolehlivosti bezpečnosti         | B10d = 100000  |
| Barva krytu                              | Standardní   |

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Typ ovládání       | Uzamykatelné test. tlačítko |
| Místní signalizace | Vlajka                      |
| Hmotnost přístroje | 0,02 kg                     |
| Úprava zařízení    | Kompletní výrobek           |

## Životní prostředí

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| odolnost proti vibracím             | 3 gn (f = 10...150 Hz), amplituda +/-0,75 mm (za provozu)<br>5 gn (f = 10...150 Hz), amplituda +/-0,75 mm (not in operation) |
| stupeň krytí IP                     | IP40   |
| odolnost proti otřesům              | 20 gn in operation<br>100 gn ne v provozu  |
| kategorie ochrany                   | RT I   |
| standarty                           | UL 508<br>CSA C22.2 č. 14<br>IEC 61810-1   |
| certifikace výrobku                 | CE<br>CSA<br>RoHS<br>UL<br>REACH<br>EAC<br>China RoHS  |
| stupeň znečištění                   | 2  |
| kategorie přepětí                   | III  |
| teplota okolí pro uskladnění        | -40...85 °C  |
| teplota okolního vzduchu pro provoz | -40...70 °C  |
| relativní vlhkost                   | 10...85 %  |
| velikost momentu                    | 0.8 N.m  |

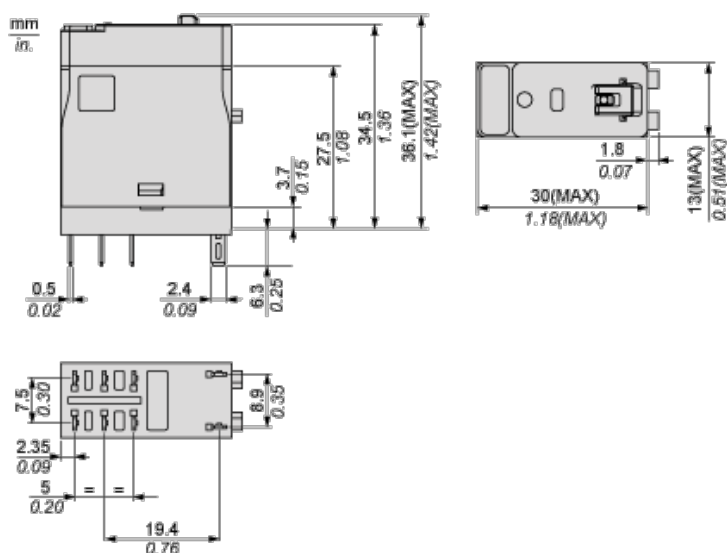
## Nabídka udržitelnosti

|   |  |
|---|--|
| udržitelný stav nabídky                 | Výrobek Green Premium                                      |
| RoHS                                    | Vyhovuje - od 1426 - 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                               |

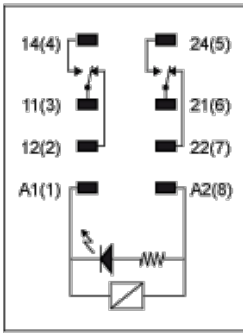
## Contractual warranty

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

## Dimensions

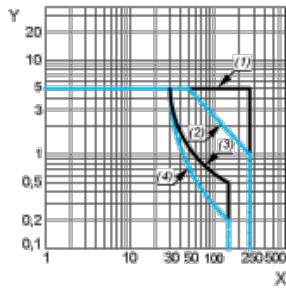


## Wiring Diagram



## Performance Curves

### Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

(2) AC Inductive Load  $\cos(\phi)=0.4$

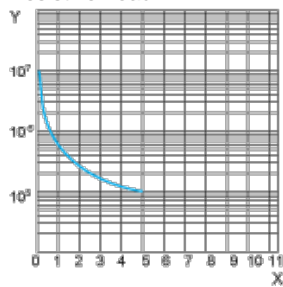
(3) DC Resistive Load

(4) DC Inductive Load  $T0.95=6P$

## Performance Curves

### Life Expectancy

Resistive Load



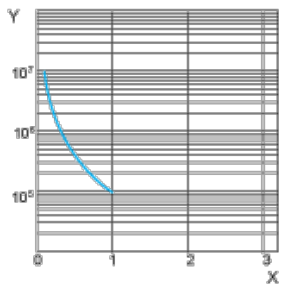
X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

## Performance Curves

### Life Expectancy

Inductive Load



X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number