



## Hlavní parametry

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

## Doplňěk

Signalizace stavu LED	Ano
Materiál kontaktu	Stříbrná slitina (AgSnO2In2O3)
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 5 A při 30 V DC podle IEC 5 A při 250 V AC podle IEC 5 A při 250 V AC podle UL
Maximální spínací napětí	250 V AC 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 <= 1800 operací/hod. pod zatížením
Koeficient využití	20 %
Mechanická životnost	10000000 cykly
Elektrická životnost	100000 cycles for NO resistive load at 55 °C 100000 cycles for NC resistive load at 55 °C
[Ui] jmenovité izolační napětí	250 V podle IEC 300 V podle UL 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) 3000 V AC (základní izolace mezi póly) 1000 V AC (micro disconnection between contacts)
Odolnost	1100 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
[U <sub>c</sub> ] napětí ovládacího obvodu	48 V AC
Data o spolehlivosti bezpečnosti	B10d = 100000
Barva krytu	Standardní

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

Místní signalizace	Vlajka
Hmotnost přístroje	0,02 kg
Úprava zařízení	Kompletní výrobek

## Životní prostředí

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

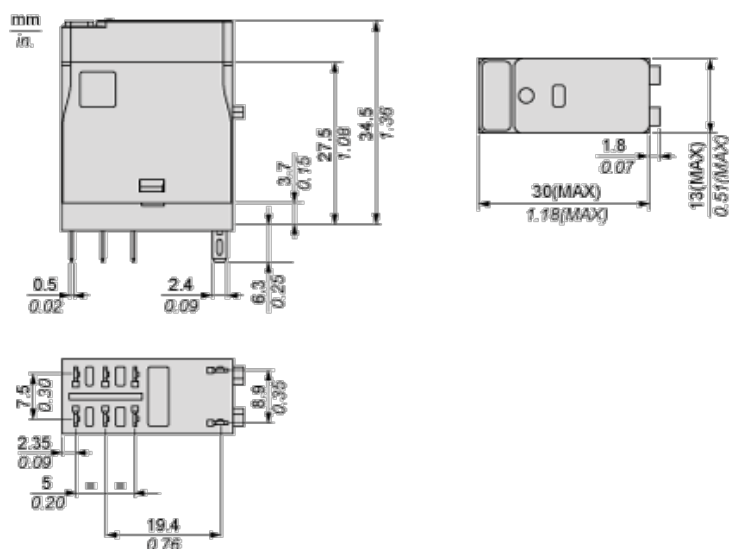
## Nabídka udržitelnosti

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 recyklací výrobku

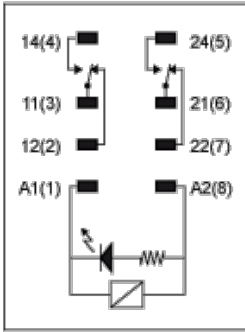
## Contractual warranty

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

## Dimensions

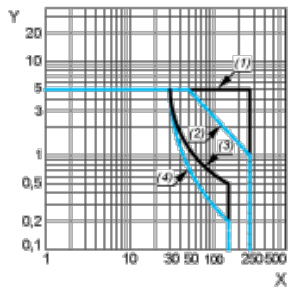


## Wiring Diagram



## Performance Curves

### Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

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

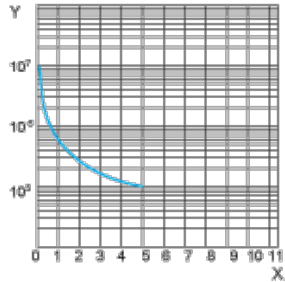
(3) DC Resistive Load

(4) DC Inductive Load  $T_{0.95}=6P$

## Performance Curves

### Life Expectancy

Resistive Load



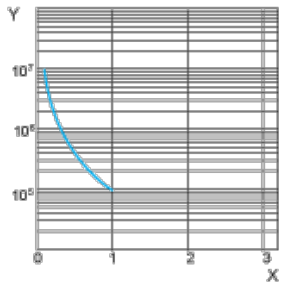
X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

## Performance Curves

### Life Expectancy

Inductive Load



X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number