



## 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 ZV

## Doplňk

Materiál kontaktu	Stříbrná slitina (AgSnO2In2O3)
Přechodový odpor	100 mΩ
[I <sub>th</sub> ] jmenovitý tepelný proud	5 A (temperature : -40...55 °C)
[I <sub>e</sub> ] 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	100000000 cyklů
Elektrická životnost	100000 cycles for NO resistive load at 55 °C 100000 cycles for NC resistive load at 55 °C
[U <sub>i</sub> ] jmenovité izolační napětí	250 V podle IEC 300 V podle UL 300 V podle CSA
[U <sub>imp</sub> ] 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	23500 Ohm +/- 15 %
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	230 V AC
Data o spolehlivosti bezpečnosti	B10d = 100000
Barva krytu	Průhledná
Hmotnost přístroje	0,019 kg

## 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

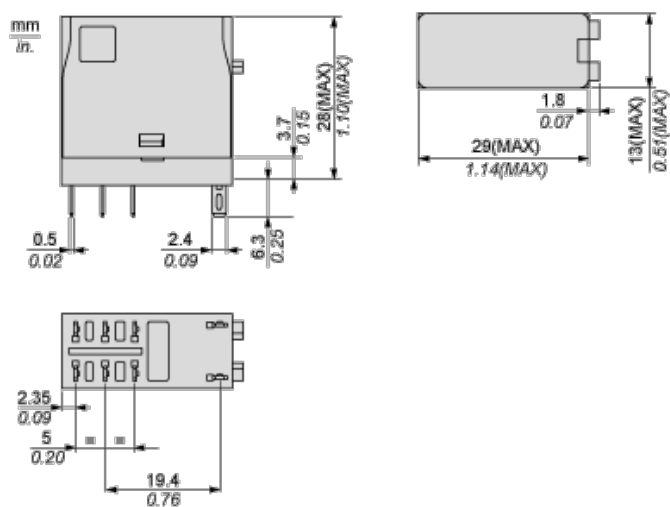
## Nabídka udržitelnosti

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 recyklaci výrobku

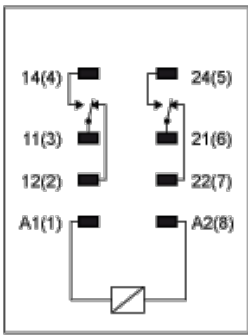
## Contractual warranty

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

## Dimensions

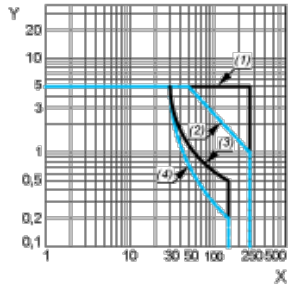


## Wiring Diagram



## Performance Curves

### Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

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

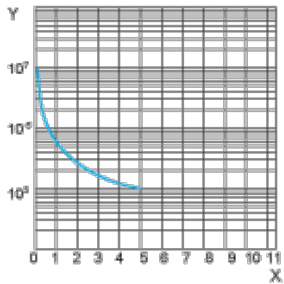
(3) DC Resistive Load

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

## Performance Curves

### Life Expectancy

Resistive Load



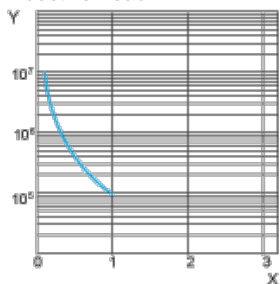
X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

## Performance Curves

### Life Expectancy

Inductive Load



X : Contact Current (A)  
Y : Operating Cycle Number