

## RXG11ND

relé pro rozhraní - Zelio RXG - 1C/O standard - 60V  
DC - 10A - s LTB



### Hlavní parametry

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Řada výrobků               | Zelio Relay       |
| Název řady                 | Relé pro rozhraní |
| Typ produktu nebo součásti | Patčové relé      |
| Označení přístroje         | RXG               |
| Složení a typ kontaktů     | 1 V/Z             |

### Doplňěk

|                                          |                                                                                                                      |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalizace stavu LED                    | Ne                                                                                                                   |
| Materiál kontaktu                        | Stříbrná slitina (AgSnO2In2O3)                                                                                       |
| Přechodový odpor                         | 100 mΩ                                                                                                               |
| [Ithe] jmenovitý tepelný proud           | 10 A (temperature : -40...55 °C)                                                                                     |
| [Ile] jmenovitý pracovní proud           | 10 A při 30 V DC podle UL<br>10 A při 30 V DC podle IEC<br>10 A při 250 V AC podle IEC<br>10 A při 250 V AC podle UL |
| Maximální spínací napětí                 | 250 V AC<br>30 V DC                                                                                                  |
| Zatěžovací proud                         | 10 A při 250 V AC                                                                                                    |
| Maximální spínací výkon                  | 2500 VA                                                                                                              |
| Minimální spínací schopnost              | 500 mW při 100 mA, 5 V DC                                                                                            |
| Pracovní rozsah                          | <= 18000 operací/hod. naprázdno<br><= 1800 operací/hod. pod zatížením                                                |
| Koeficient využití                       | 20 %                                                                                                                 |
| Mechanická životnost                     | 100000000 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>1000 V AC (micro disconnection between contacts)             |
| Odolnost                                 | 6700 Ohm +/- 10 %                                                                                                    |
| Izolační odpor                           | 1000 MΩ při 500 V DC                                                                                                 |
| Montážní poloha                          | Libovolná poloha                                                                                                     |
| Prahová hodnota úbytku napětí            | >= 0,1 Uc DC                                                                                                         |
| Třída el. izolace                        | Třída F                                                                                                              |
| Doba provozu                             | 20 ms                                                                                                                |
| Doba resetu                              | 20 ms                                                                                                                |
| [Uc] napětí ovládacího obvodu            | 60 V DC                                                                                                              |
| Data o spolehlivosti bezpečnosti         | B10d = 100000                                                                                                        |
| Barva krytu                              | Standardní                                                                                                           |
| Typ ovládání                             | Uzamykatelné test. tlačítko                                                                                          |
| Místní signalizace                       | Vlajka                                                                                                               |
| Hmotnost přístroje                       | 0,02 kg                                                                                                              |

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 dceřiné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Úprava zařízení | Kompletní výrobek |
|-----------------|-------------------|

## Životní prostředí

|                                     |                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| odolnost proti vibracím             | 3 gn ( $f = 10 \dots 150$ Hz), amplituda $\pm 0,75$ mm (za provozu)<br>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<br>100 gn ne v provozu                                                                                                        |
| kategorie ochrany                   | RT I                                                                                                                                             |
| standards                           | 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        | $-40 \dots 85$ °C                                                                                                                                |
| teplota okolního vzduchu pro provoz | $-40 \dots 70$ °C                                                                                                                                |
| relativní vlhkost                   | 10...85 %                                                                                                                                        |
| velikost momentu                    | 0.8 N.m                                                                                                                                          |

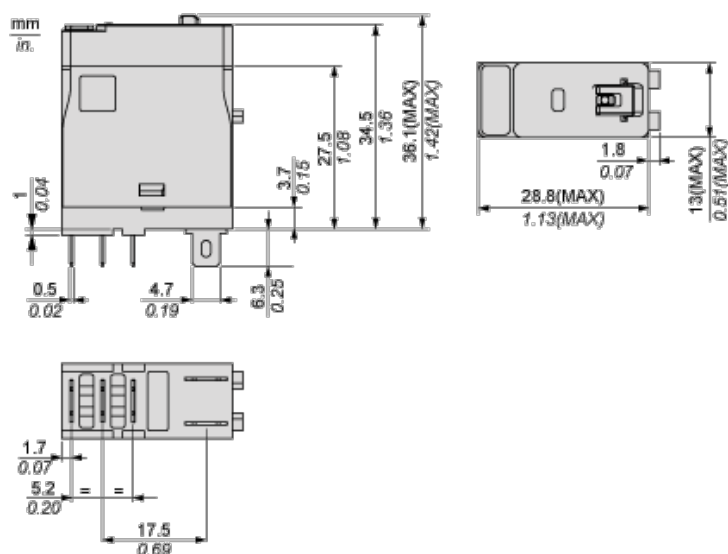
## Nabídka udržitelnosti

|                                         |                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 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  $\cos(\phi) = 0.4$

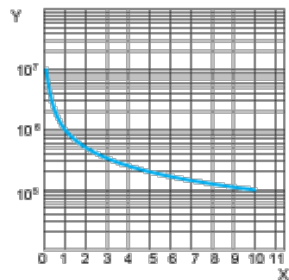
(3) DC Resistive Load

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

## Performance Curves

### Life Expectancy

Resistive Load



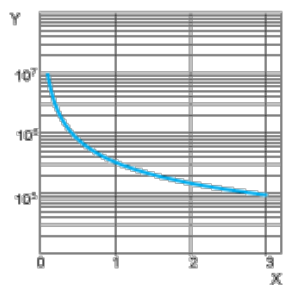
X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

## Performance Curves

### Life Expectancy

Inductive Load



X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number