

## Product data sheet

### Characteristics

# RXG15RD

Releu Ambrosabil De Interfata - Zelio Rxx - 1  
C/O Transparent - 6 V Cc - 10 A



### Principal

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Gama de produse              | Harmony Relay      |
| Nume serie                   | Releu de interfata |
| Tip produs sau componenta    | Releu conectabil   |
| Nume scurt al dispozitivului | RXG                |
| Tip si compozitie contacte   | 1 C/O              |

### Suplimentar

|  |  |
|--|--|
| Material contacte                                | Aliaj de argint (AgSnO2In2O3)  |
| Maximum contact resistance                       | 100 mOhm   |
| [I <sub>th</sub> ] curent termic conventional    | 10 A la -40...55 °C  |
| [I <sub>e</sub> ] curent nominal de utilizare    | 10 A la 30 V (DC) conformitate cu UL<br>10 A la 30 V (DC) conformitate cu IEC<br>10 A la 250 V (AC) conformitate cu IEC<br>10 A la 250 V (AC) conformitate cu UL |
| Tensiunea maxima de comutatie                    | 250 V c.a.<br>30 V c.c.  |
| Curent de sarcina                                | 10 A la 250 V c.a.   |
| Capacitate de comutatie maxima                   | 2500 VA  |
| Capacitate minima de comutatie                   | 500 mW la 100 mA, 5 V c.c.   |
| Rata de operare                                  | <= 1800 cicluri/oră sub sarcină<br><= 18000 cicluri/oră fara sarcina   |
| Coeficient de utilizare                          | 20 %   |
| Durabilitate mecanica                            | 10000000 cic   |
| Durabilitate electrica                           | 100000 Cic pentru nu rezistiv sarcina la 55 °C<br>100000 cic pentru NC rezistiv sarcina la 55 °C   |
| [U <sub>i</sub> ] tensiune nominala de izolatie  | 250 V conformitate cu IEC<br>300 V conformitate cu CSA<br>300 V conformitate cu UL   |
| [U <sub>imp</sub> ] tensiune de tinere la impuls | 6 kV 1.2/50 μs   |
| Rigiditate dielectrica                           | 1000 V c.a. între contacte cu micro deconectare izola□ie<br>5000 V c.a. între bobină și contact cu Izolatie marita izola□ie                                      |
| Coil resistance                                  | 68 Ohm +/- 10 %  |
| Rezistenta de izolatie                           | 1000 MΩ la 500 V c.c.  |
| Niveluri de testare                              | Nivel A  |
| Pozitie de montare                               | Orice poziti□ie  |
| Prag de tensiune pentru decuplare                | >= 0.1 U <sub>c</sub> c.c.   |
| Clasa de izolatie a bobinei                      | Clasa F  |
| Operate time                                     | 20 ms  |
| Release time                                     | 20 ms  |
| Tensiune circuit de comanda                      | 6 V c.c.   |
| Fiabilitate securitate date                      | B10d = 100000  |

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Culoare capac         | Transparent    |
| Valoare cuplu         | 0,8 N.m        |
| Greutate neta         | 0,018 kg       |
| Prezentare dispozitiv | Produs complet |

## Mediu

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Rezistenta la vibratii                | 3 gn, amplitudine = +/- 0.75 mm (f = 10...150 Hz) în functionare<br>5 gn, amplitudine = +/- 0.75 mm (f = 10...150 Hz) nu în funcționare |
| Grad de protectie IP                  | IP40  |
| Rezistenta la socuri                  | 20 gn în functionare<br>100 gn nu în funcționare  |
| Categorie de protectie                | RT I  |
| Standarde                             | IEC 61810-1<br>CSA C22.2 No 15<br>UL 60947-1  |
| Certificari produs                    | EAC<br>CSA<br>CE<br>UL  |
| Grad de poluare                       | 2   |
| Categorie de supratensiune            | III   |
| Temperatura de depozitare             | -40...85 °C   |
| Temperatura ambientală de functionare | -40...70 °C   |
| Umiditate relativa                    | 10...85 %   |

## Unitati de ambalare

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Greutate colet(Lbs)               | 20,200 g  |
| Inaltimea formei de impachetare 1 | 35,500 mm |
| Latimea formei de impachetare 1   | 13,000 mm |
| Lungimea formei de impachetare 1  | 29,000 mm |

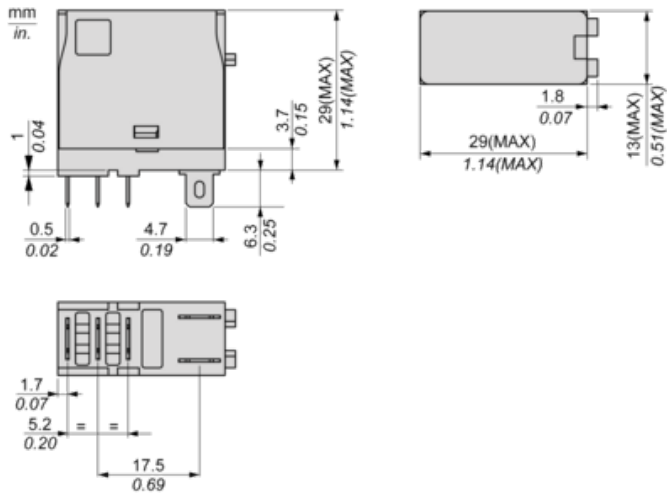
## Sustenabilitatea ofertei

|  |  |
|--|--|
| Stare ofertă sustenabilă               | Produs Green Premium   |
| Regulamentul REACH                     | <a href="#">Declaratia REACH</a>   |
| Conform REACH fara SVHC                | Da   |
| Directiva RoHS UE                      | Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS) <a href="#">Declaratia RoHS UE</a> |
| Fara metale grele toxice               | Da   |
| Fara mercur                            | Da   |
| Informatii privind scutirea de la RoHS | <a href="#">Da</a>   |
| Regulamentul RoHS China                | <a href="#">Declaratia RoHS China</a>  |
| Raport de mediu                        | <a href="#">Profilul Ambiental Al Produsului</a>   |

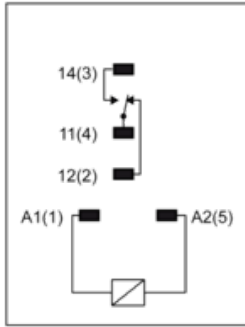
## Garanție contractuală

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 luni |
|----------|---------|

## Dimensions

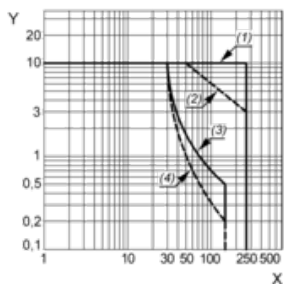


## Wiring Diagram



Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

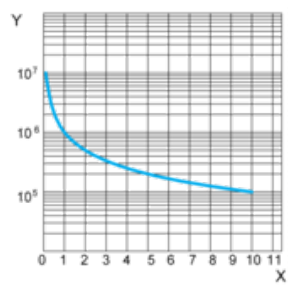
(2) AC Inductive Load  $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

(4) DC Inductive Load (L/R=7ms)

Life Expectancy

Resistive Load

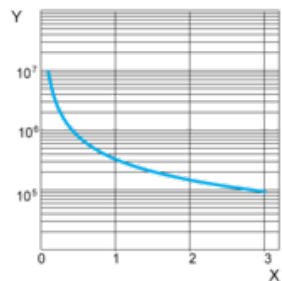


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



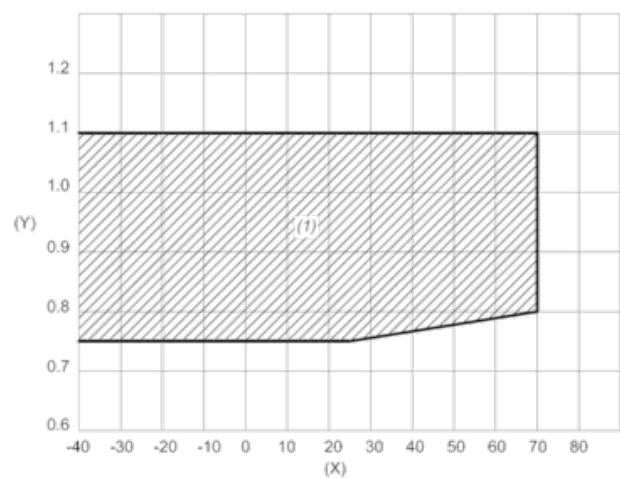
X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

NOTE: These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

Coil Operating Range

## DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area