



## Principal

Linha de produto	Relés Eletromecânicos
Nome da série	Relé de interface
Tipo de produto ou componente	Relé tipo plug-in
Nome abreviado do dispositivo	RXG
Tipo e composição dos contatos	2 F/A
[I <sub>th</sub> ] corrente térmica convencional em isolamento	5 A a -40...55 °C
Sinalização local	Sinalizador

## Complementar

LED de status de indicação	Com
[I <sub>e</sub> ] corrente nominal de operação	5 A a 30 V (CC) conforme UL 5 A a 30 V (CC) conforme IEC 5 A a 250 V (CA) conforme IEC 5 A a 250 V (CA) conforme UL
Durabilidade elétrica	100000 Ciclos para NA resistivo carga a 55 ° C 100000 Ciclos para NF resistivo carga a 55 ° C
Resistência	1100 Ohm +/- 10 %
Resistência ao choque	20 gn Em funcionamento 100 gn não está em funcionamento
Posição de montagem	Qualquer posição
[U <sub>c</sub> ] Tensão do circuito de controle	24 V CC
Cor da capa	Padrão
Limiar da tensão mínima de regulação	>= 0,1 U <sub>c</sub> CC
Corrente de carga	5 A a 250 V CA
Capacidade de comutação mínima	50 mW a 10 mA, 5 V CC
Capacidade de comutação máxima	1250 VA
Tipo de controle	Botão de teste bloqueável
Valor de torque	0,8 N.M
Resistência de isolamento	1000 MOhm a 500 V CC
Durabilidade mecânica	10000000 Ciclos
Dados de fiabilidade de segurança	B10d = 100000
Categoria de sobretensão	III
Tensão de comutação máxima	250 V CA 30 V CC
Categoria de proteção	RT I
Taxa de funcionamento	<= 1800 ciclos / hora subcarga <= 18000 ciclos / hora sem carga

Coeficiente de utilização	20 %
Grau de poluição	2
[Ui] tensão nominal de isolamento	250 V conforme IEC 300 V conforme CSA 300 V conforme UL
Força dielétrica	1000 V CA entre os contatos com micro desconexão 5000 V CA entre a bobina e o contato com isolamento reforçado 3000 V CA entre polos com isolamento básico
Níveis de teste	Nível A montagem de grupo
Apresentação do dispositivo	Produto completo
Material de contatos	Liga de prata (AgSnO2In2O3)
Peso líquido	0,02 Kg

## Meio ambiente

Normas	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61810-1
Certificações do produto	CSA[RETURN]CE[RETURN]EAC[RETURN]UL[RETURN]DNV-GL
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...85 °C
Temperatura ambiente para funcionamento	-40...70 °C
Grau de proteção IP	IP40
Umidade relativa	10...85 %
Resistência à vibração	3 gn amplitude = +/- 0,75 mm (f = 10...150 Hz)Em funcionamento 5 gn amplitude = +/- 0,75 mm (f = 10...150 Hz)não está em funcionamento

## Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	1,3 Cm
Package 1 Width	3,1 Cm
Package 1 Length	4,4 Cm
Package 1 Weight	23 G
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3,6 Cm
Package 2 Width	8,2 Cm
Package 2 Length	9,2 Cm
Package 2 Weight	227 G
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	200
Package 3 Height	15 Cm
Package 3 Width	15 Cm
Package 3 Length	40 Cm
Package 3 Weight	4,442 Kg

## Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	<a href="#">Declaración REACH</a>
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declaración-RoHS da EU</a>
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Do Produto</a>

---

Perfil de Circularidade	Não são necessárias operações de reciclagem específicas
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

---

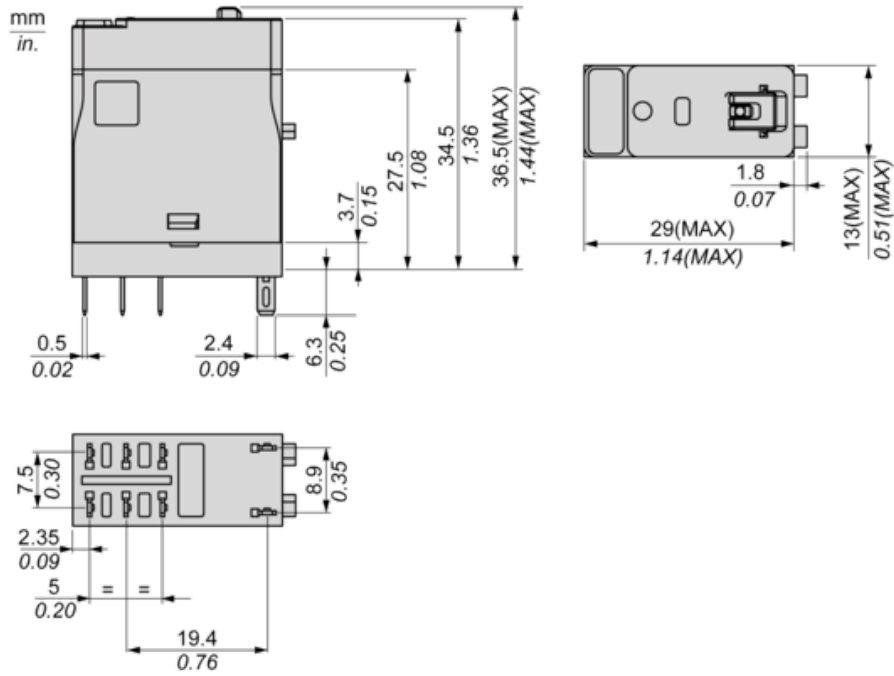
### Garantia contratual

---

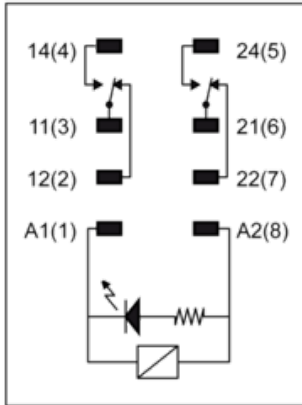
Garantia	18 meses
----------	----------

---

Dimensions

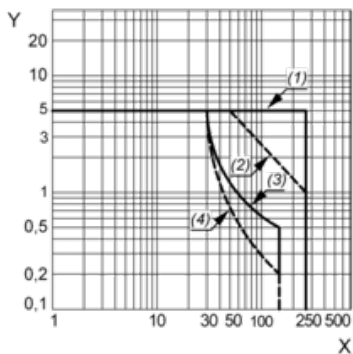


Wiring Diagram



Performance Curves

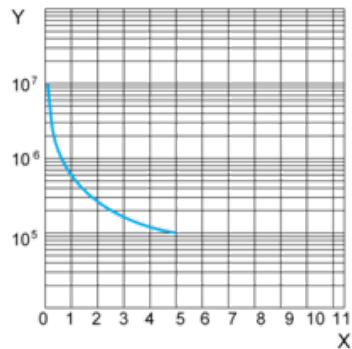
Maximum Switching Capacity



- X : Switching voltage (V)
- Y : Switching current (A)
- (1) AC Resistive Load
- (2) AC Inductive Load  $\cos(\varnothing)=0.4$
- (3) DC Resistive Load
- (4) DC Inductive Load (L/R=7ms)

Life Expectancy

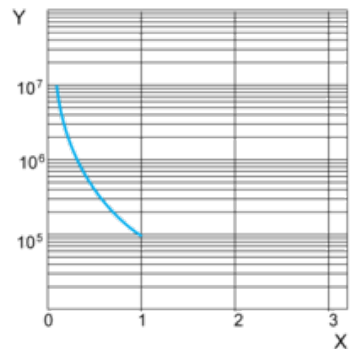
Resistive Load



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

Life Expectancy

Inductive Load

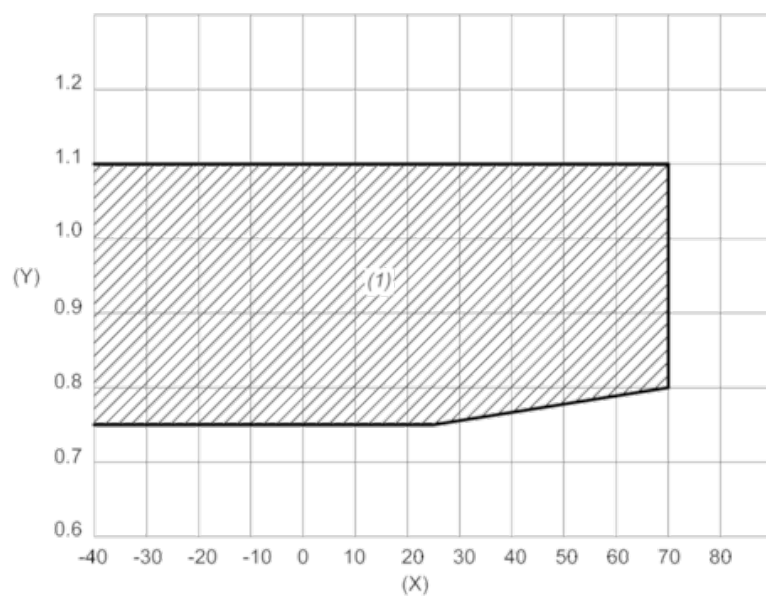


- X : Contact Current (A)
- Y : Operating Cycle Number

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

Product Life Status : **Comercializado**