

Product data sheet

Characteristics

RXG23RD

Releu Ambrosabil De Interfata- Zelio Rxx- 2 C/
O Standard- 6 V Cc- 5 A- Cu Led



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	2 C/O

Suplimentar

LED de stare	Cu
Material contacte	Aliaj de argint (AgSnO ₂ In ₂ O ₃)
Maximum contact resistance	100 mOhm
[I _{th}] curent termic conventional	5 A la -40...55 °C
[I _e] curent nominal de utilizare	5 A la 30 V (DC) conformitate cu UL 5 A la 30 V (DC) conformitate cu IEC 5 A la 250 V (AC) conformitate cu IEC 5 A la 250 V (AC) conformitate cu UL
Tensiunea maxima de comutatie	250 V c.a. 30 V c.c.
Curent de sarcina	5 A la 250 V c.a.
Capacitate de comutatie maxima	1251 VA
Capacitate minima de comutatie	50 mW la 10 mA, 5 V c.c.
Rata de operare	<= 1800 cicluri/oră sub sarcină <= 18000 cicluri/oră fara sarcina
Coefficient de utilizare	20 %
Durabilitate mecanica	10000000 cic
Durabilitate electrica	100000 Cic pentru nu rezistiv sarcina la 55 °C 100000 cic pentru NC rezistiv sarcina la 55 °C
[U _i] tensiune nominala de izolatie	250 V conformitate cu IEC 300 V conformitate cu CSA 300 V conformitate cu UL
[U _{imp}] tensiune de tinere la impuls	6 kV 1.2/50 μs
Rigiditate dielectrica	1000 V c.a. între contacte cu micro deconectare izola□ie 5000 V c.a. între bobină și contact cu Izolatie marita izola□ie 3000 V c.a. între poli cu Izolatie de baza 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 _c 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	Standard
Semnalizare locala	Steag
Valoare cuplu	0,8 N.m
Greutate neta	0,02 kg
Prezentare dispozitiv	Produs complet

Mediu

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

Unitati de ambalare

Greutate colet(Lbs)	20,100 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

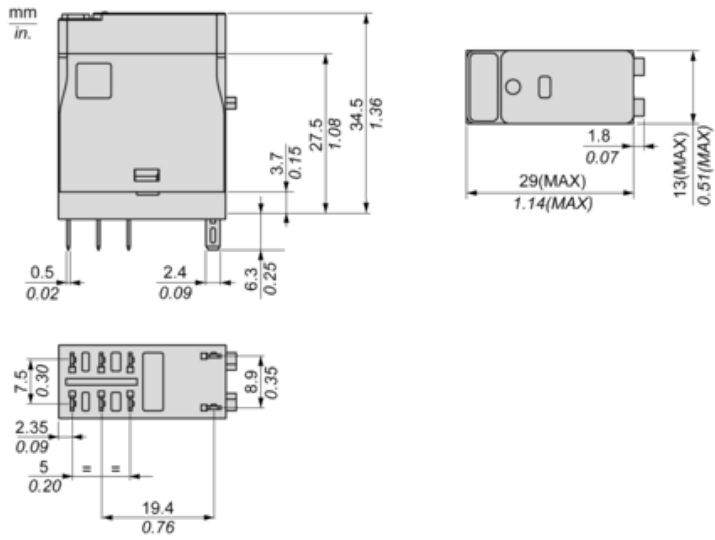
Sustenabilitatea ofertei

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

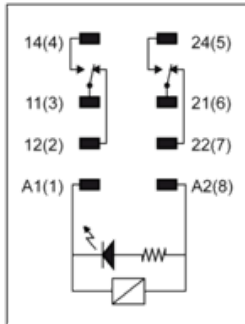
Garanție contractuală

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

Dimensions

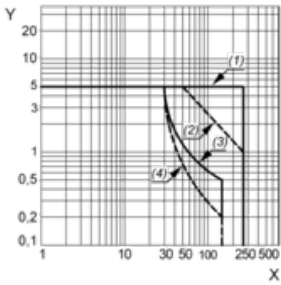


Wiring Diagram



Performance Curves

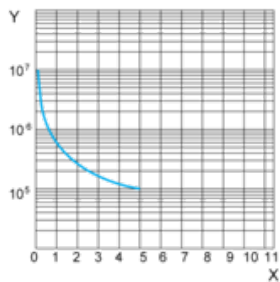
Maximum Switching Capacity



- 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

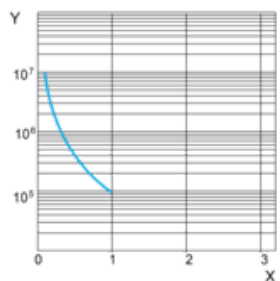
Resistive Load



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

Life Expectancy

Inductive Load

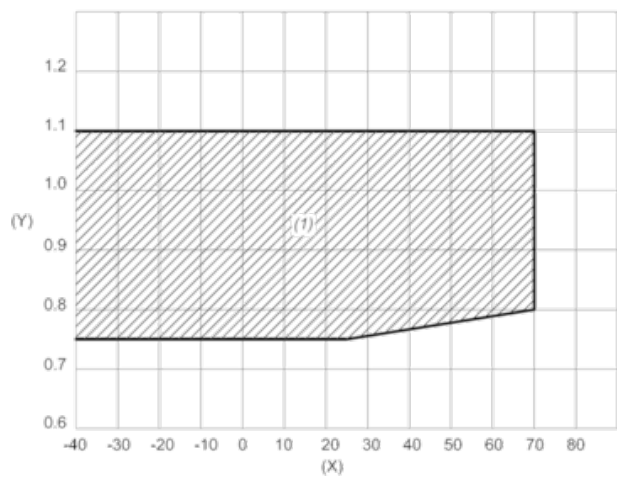


- X : Contact Current (A)
- Y : Operating Cycle Number

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