

Product data sheet

Characteristics

RXG21BD

Releu Ambrosabil de Interfata, Zelio Rxg, 2 C/
O Standard, 24V Cc, 5A, cu Ltb



Principal

Gama de produse	Harmony Electromechanical Relays
Nume serie	Releu de interfata
Tip produs sau componenta	Releu conectabil
Nume scurt al dispozitivului	RXG
Tip si compozitie contacte	2 C/O
[I _{th}] curent termic conventional	5 A la -40...55 °C
Semnalizare locala	Steag

Suplimentar

LED de stare	Fara
[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
Durabilitate electrica	100000 Cic pentru nu rezistiv sarcina la 55 °C 100000 cic pentru NC rezistiv sarcina la 55 °C
Coil resistance	1100 Ohm +/- 10 %
Rezistenta la socuri	20 gn în functionare 100 gn nu în funcționare
Pozitie de montare	Orice poziție
Tensiune circuit de comanda	24 V c.c.
Culoare capac	Standard
Prag de tensiune pentru decuplare	>= 0.1 U _c c.c.
Curent de sarcina	5 A la 250 V c.a.
Capacitate minima de comutatie	50 mW la 10 mA, 5 V c.c.
Capacitate de comutatie maxima	1251 VA
Tip de control	Buton de test cu blocare
Valoare cuplu	0,8 N.m
Rezistenta de contact	100 mOhm
Rezistenta de izolatie	1000 MΩ la 500 V c.c.
Clasa de izolatie electrica	Clasa F
Durabilitate mecanica	10000000 cic
Fiabilitate securitate date	B10d = 100000
Timp de functionare	20 ms
Resetare timp	20 ms
Categorie de supratensiune	III
Tensiunea maxima de comutatie	250 V c.a. 30 V c.c.
Categorie de protectie	RT I
Rata de operare	<= 1800 cicluri/oră sub sarcină <= 18000 cicluri/oră fara sarcina
Grad de poluare	2

Coeficient de utilizare	20 %
[Ui] tensiune nominala de izolatie	250 V conformitate cu IEC 300 V conformitate cu CSA 300 V conformitate cu UL
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
Niveluri de testare	Nivel A group mounting
Prezentare dispozitiv	Produs complet
Material contacte	Aliaj de argint (AgSnO2In2O3)
Greutate neta	0,02 kg

Mediu

Standarde	UL 60947-1 IEC 61810-1 CSA C22.2 No 15
Certificari produs	CSA[RETURN]UE[RETURN]EAC[RETURN]UL[RETURN]DNV-GL
Temperatura ambietala pentru depozitare	-40...85 °C
Temperatura ambientala de functionare	-40...70 °C
Grad de protectie IP	IP40
Umiditate relativa	10...85 %
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 func□ionare

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	2,89 cm
Latime prima forma de impachetare	1,27 cm
Lungime prima forma de impachetare	3,452 cm
Greutate prima forma de impachetare	20,4 g

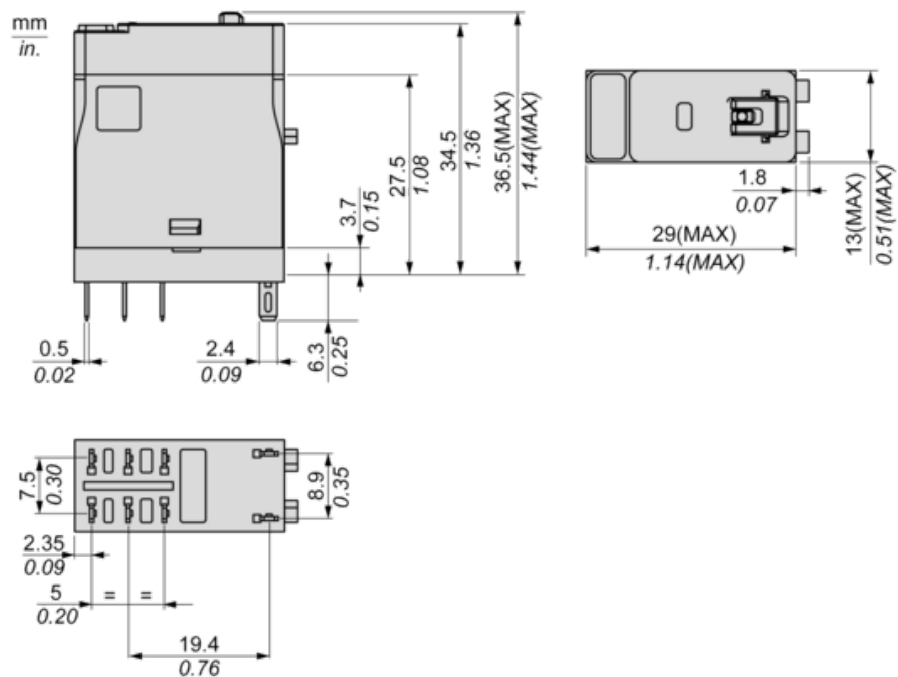
Sustenabilitatea ofertei

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
Regulamentul RoHS China	 Declaratia RoHS China
Informatii privind scutirea de la RoHS	 Da
Raport de mediu	 Profilul Ambiental Al Produsului
Profil circularitate	Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale

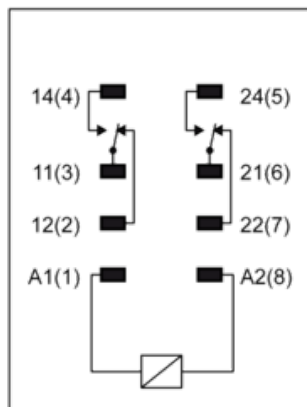
Garantie contractuala

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

Dimensions

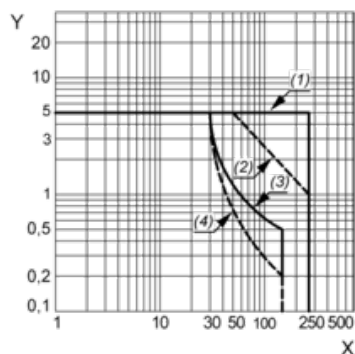


Wiring Diagram



Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

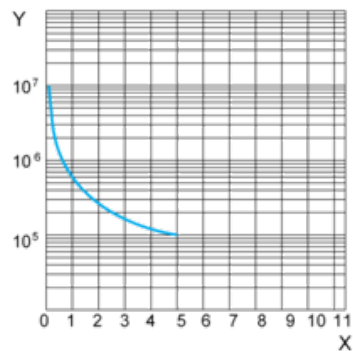
(2) AC Inductive Load $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

(4) DC Inductive Load ($L/R=7\text{ms}$)

Life Expectancy

Resistive Load

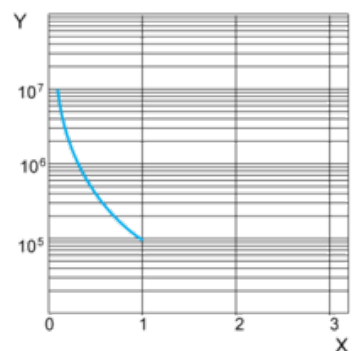


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load

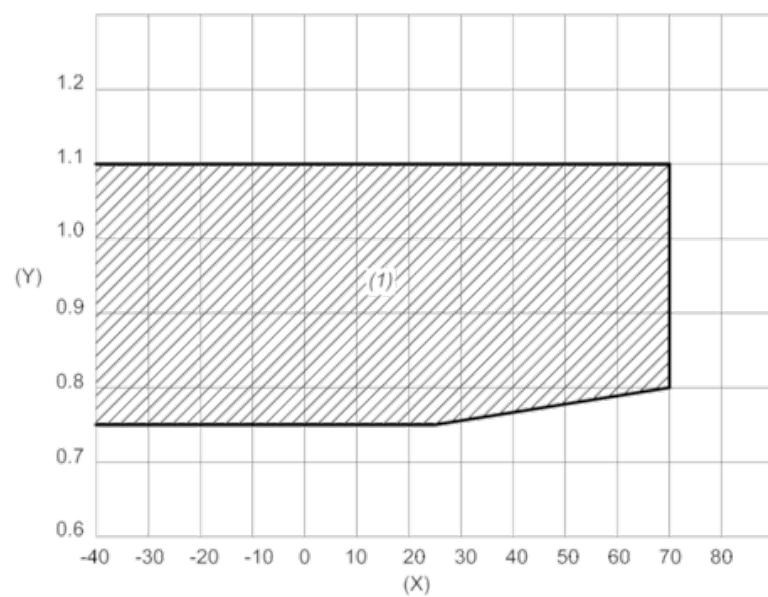


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

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

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area