

Fișă tehnică produs

Specificatii



Releu Ambrosabil de Interfata, Zelio Rxc, 2C/O Standard 230Vca-5A, cu Ltb Si Led

RXG22P7

Principale

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

Suplimentare

LED de stare	Cu
Material contacte	Aliaj de argint (AgSnO2In2O3)
Maximum contact resistance	100 mOhm
[Ithe] curent termic conventional	5 A la -40...55 °C
[Ie] 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
Coeficient 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
[Ui] tensiune nominala de izolatie	250 V conformitate cu IEC 300 V conformitate cu CSA 300 V conformitate cu UL
[Uimp] 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	23500 Ohm +/- 15 %
Rezistenta de izolatie	1000 MΩ la 500 V c.c.
Niveluri de testare	Nivel A
Pozitie de montare	Orice pozitie
Average consumption in VA	0,82 VA 60 Hz
Prag de tensiune pentru decuplare	>= 0.3 Uc c.a.
Limite de tensiune circuit de comanda	0,8...1,1 Uc c.a.
Clasa de izolatie a bobinei	Clasa F
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Tensiune circuit de comanda	230 V c.a. 50/60 Hz
Fiabilitate securitate date	B10d = 100000
Culoare capac	Standard
Tip de control	Buton de test cu blocare
Semnalizare locala	Steag
Valoare cuplu	0,8 N.m
Greutate produs	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 func#ionare
Grad de protectie IP	IP40
Rezistenta la socuri	20 gn în functionare 100 gn nu în func#ionare
Categorie de protectie	RT I
Standarde	CSA C22.2 No 15 UL 60947-1 IEC 61810-1
Certificari produs	UL EAC UE CSA DNV-GL
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

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	1,267 cm

Latime prima forma de impachetare	3,06 cm
Lungime prima forma de impachetare	4,088 cm
Greutate prima forma de impachetare	20 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	BB1
Numar unitati in a doua forma de impachetare	10
Inaltime a doua forma de impachetare	3,5 cm
Latime a doua forma de impachetare	8,2 cm
Lungime a doua forma de impachetare	9 cm
Greutate a doua forma de impachetare	229 g
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	S01
Numar unitati in a treia forma de impachetare	200
Inaltime a treia forma de impachetare	15 cm
Latime a treia forma de impachetare	15 cm
Lungime a treia forma de impachetare	40 cm
Greutate a treia forma de impachetare	4,76 kg

Durabilitatea 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

Garanție contractuală

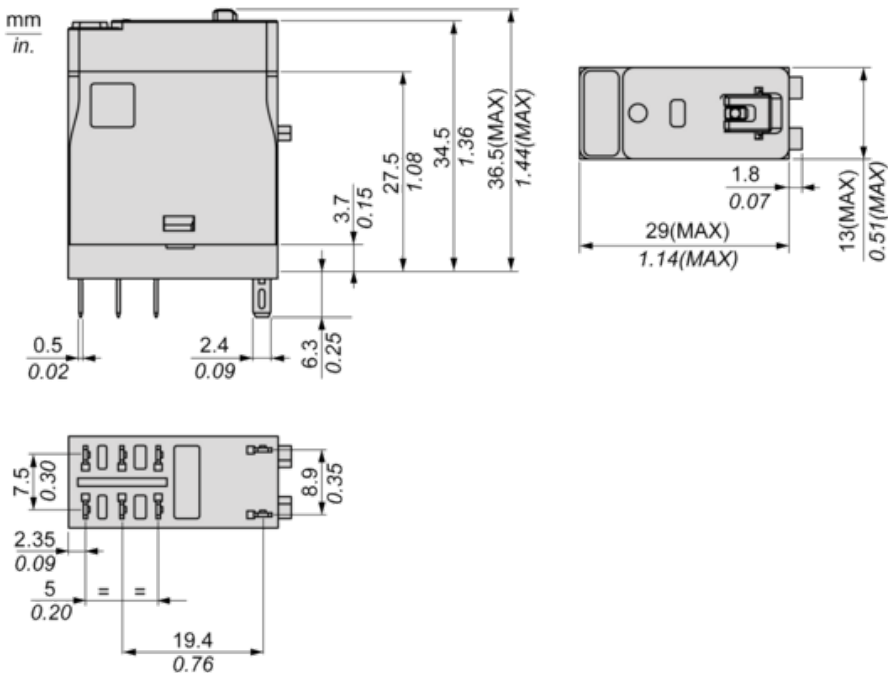
Garantie	18 luni
----------	---------

Fișă tehnică produs

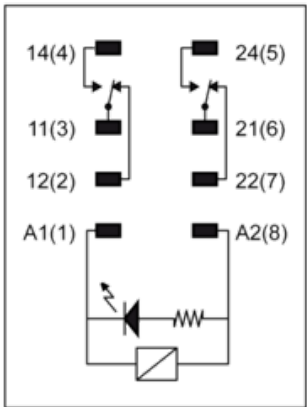
Dimensions Drawings

RXG22P7

Dimensions

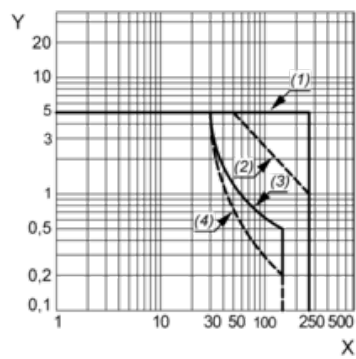


Wiring Diagram



Performance Curves

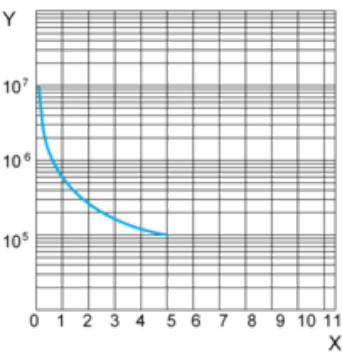
Maximum Switching Capacity



- 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

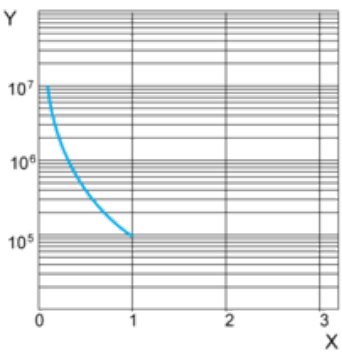
Resistive Load



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

Life Expectancy

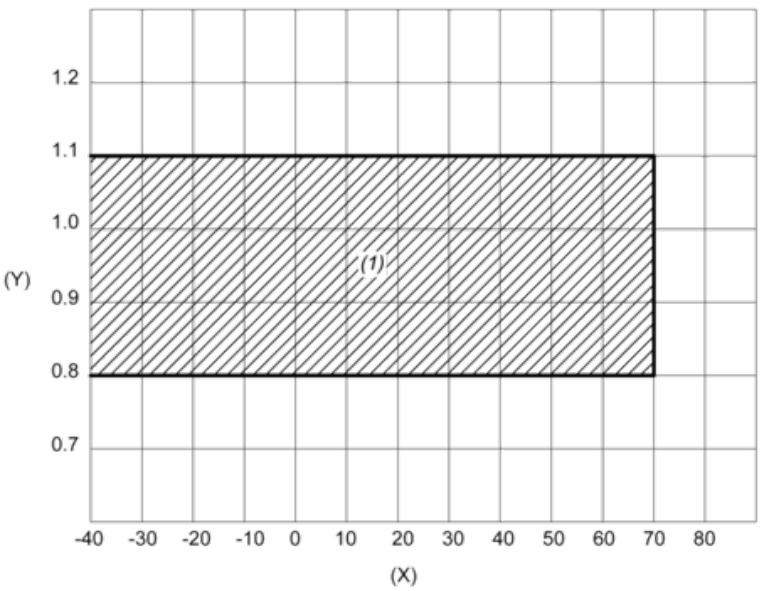
Inductive Load



- X : Contact Current (A)
Y : Operating Cycle Number
NOTE: These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

Coil Operating Range

AC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)
Y : Coil voltage (U/Uc)
(1) Permitted operating range area

Substitutii recomandate