



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Electromechanical Relays
Ime serije	Interfejs relej
Tip proizvoda ili komponente	Utični relej
Kratko ime uređaja	RXG
Tip kontakata i sastav	1 C/O

Dopunske informacije

Materijal kontakata	Legura srebra (AgSnO2In2O3)
Maximum contact resistance	100 mΩ
[ithe] dozvoljena termička struja u ormanu	10 A pri -40...55 °C
[ie] nazivna radna struja	10 A pri 30 V (DC) u skladu sa UL 10 A pri 30 V (DC) u skladu sa IEC 10 A pri 250 V (AC) u skladu sa IEC 10 A pri 250 V (AC) u skladu sa UL
Maksimalni napon preklapanja	250 V AC 30 V DC
Struja opterećenja	10 A pri 250 V AC
Maksimalna moć preklapanja	2500 VA
Minimalna preklopna moć	500 mW pri 100 mA, 5 V DC
Broj operacija	<= 1800 ciklusa/h pod opterećenjem <= 18000 ciklusa/h bez opterećenja
Koeficijent upotrebe	20 %
Mehanička trajnost	10000000 ciklusa
Električna trajnost	100000 Ciklusa za NO rezistivno opterećenje na 55 °C 100000 ciklusa za NC rezistivno opterećenje na 55 °C
[ui] nazivni napon izolacije	250 V u skladu sa IEC 300 V u skladu sa CSA 300 V u skladu sa UL
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	6 kV 1.2/50 μs
Dielektrična snaga	1000 V AC između kontakata sa mikrorazdvajanje izolacijom 5000 V AC između kalema i kontakta sa ojačana izolacija izolacijom
Coil resistance	270 Ω +/- 10 %
Otpornost izolacije	1000 MΩ pri 500 V DC
Test nivoi	Nivo A
Pozicija montiranja ručice	Bilo koja pozicija
Prag napona propada	>= 0.1 Uc DC
Coil insulation class	Klasa F
Operate time	20 ms
Release time	20 milisekundi
Napon upravljačkog kola	12 V DC
Sigurnosni podaci o pouzdanosti	B10d = 100000
Boja poklopca	Providna
Vrednost momenta	0,8 N.m

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

Masa proizvoda	0,018 kg
Prezentacija uređaja	Kompletan proizvod

Okruženje

Otpornost na vibracije	3 gn, amplituda = +/- 0.75 mm (f = 10...150 Hz) u radu 5 gn, amplituda = +/- 0.75 mm (f = 10...150 Hz) nije u radu
Ip stepen zaštite	IP40
Otpornost na udare	20 gn u radu 100 gn nije u radu
Kategorija zaštite	RT I
Standardi	CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 UL 508
Sertifikacija proizvoda	CSA CE EAC UL DNV-GL
Stepen zaprljanosti	2
Kategorija prenapona	III
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Temperatura okoline za rad uređaja	-40...70 °C
Relativna vlažnost	10...85 %

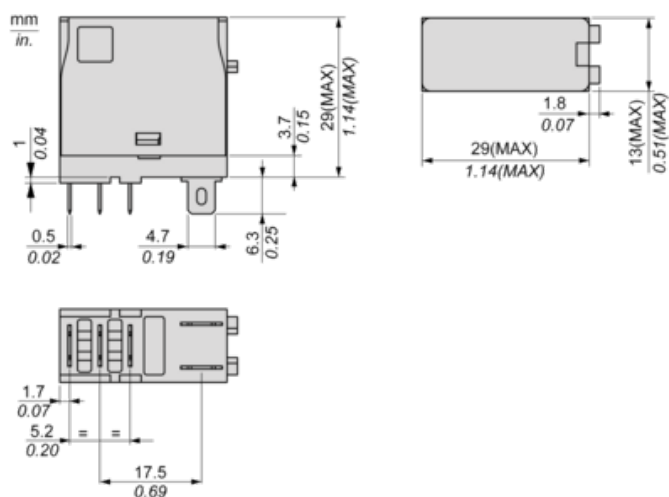
Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,45 cm
Package 1 Width	9,25 cm
Package 1 Length	8,6 cm
Package 1 Weight	226 g

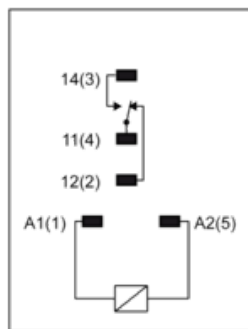
Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  EU RoHS deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda

Dimensions

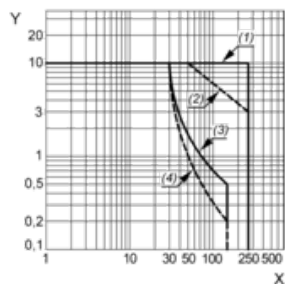


Wiring Diagram



Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

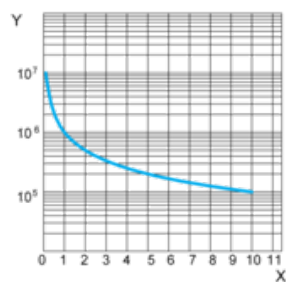
(2) AC Inductive Load $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

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

Life Expectancy

Resistive Load

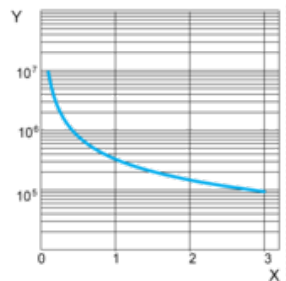


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



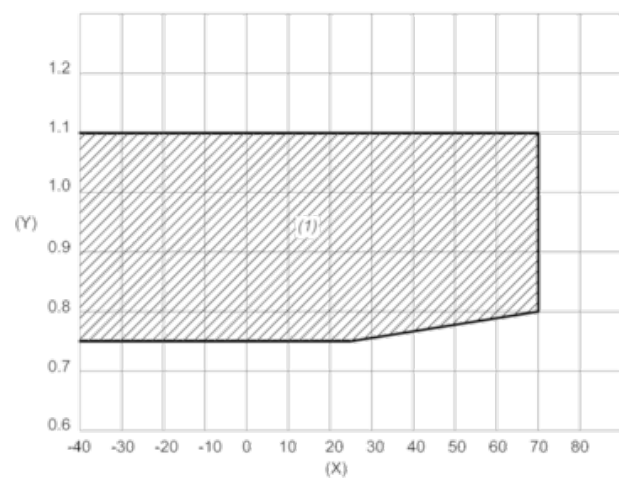
X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

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

Coil Operating Range

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/U_c)

(1) Permitted operating range area