

RXG21B7

interface plug in relay, Harmony
Electromechanical Relays, 5A, 2CO, lockable
test but to n, 24V AC



Galvenā

Produkta sērija	Harmony Electromechanical Relays
Series name	Interface relay
Produkta vai sastāvdaļas veids	Plug-in relay
Ieīces īsais nosaukums	RXG
Kontaktlīgšanas tips	2 C/O
[the] conventional enclosed thermal current	5 A -40...55 °C
Lokālā signalizēšana	Flag

Papildinošs

Statusa gaismas diode	Without
[Ie] rated operational current	5 A 30 V DC) UL 5 A 30 V DC) IEC 5 A 250 V AC) IEC 5 A 250 V AC) UL
Electrical durability	100000 Cikli NĒ pretestības at 55 °C 100000 cikli NC pretestības at 55 °C
Coil resistance	260 Ohm +/- 10 %
Shock resistance	20 gn in operation 100 gn not in operation
Montāžas pozīcija	Any position
Average consumption in VA	0,82 VA 60 Hz
Control circuit voltage limits	0.8...1.1 Uc AC
[Uc] control circuit voltage	24 V AC 50/60 Hz
Colour of cover	Standard
Drop-out voltage threshold	>= 0.3 Uc AC
Slodzes strāva	5 A atbilstoši 250 V AC
Minimum switching capacity	50 mW 10 mA, 5 V DC
Maximum switching capacity	1250 VA
Vadības veids	Lockable test button
Torque value	0,8 N.m
Insulation resistance	1000 MOhm 500 V DC
Mehāniskā izturība	10000000 cikli
Safety reliability data	B10d = 100000
Pārsprieguma kategorija	III
Maximum switching voltage	250 V AC 30 V DC
Protection category	RT I
Operating rate	<= 1800 cycles/hour under load <= 18000 cycles/hour no-load
Utilisation coefficient	20 %
Piesārņojuma pakāpe	2
[Ui] rated insulation voltage	250 V IEC 300 V CSA 300 V UL

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Dielectric strength	1000 V AC between contacts micro disconnection 5000 V AC between coil and contact reinforced insulation 3000 V AC between poles basic insulation
Test levels	Level A group mounting
Ierīces komplektācija	Nokomplektēts produkts
Kontaktligzdas materiāls	Silver alloy (AgSnO2In2O3)
Neto svars	0,02 kg

Vide

Standarti	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14
Produkta sertifikācija	CSA[RETURN]UL[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]DNV-GL
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40...85 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-40...70 °C
IP aizsardzības pakāpe	IP40
Relatīvais mitrums	10...85 %
Vibration resistance	3 gn +/- 0.75 mm 10...150 Hz)in operation 5 gn +/- 0.75 mm 10...150 Hz)not in operation

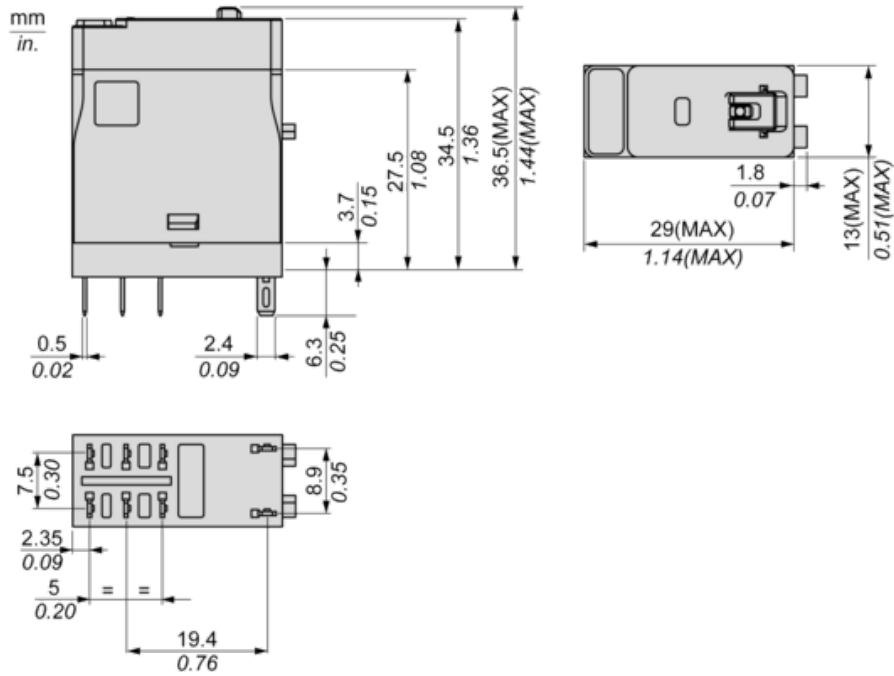
Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	1,016 cm
1. iepakojuma platums	3,302 cm
1. iepakojuma garums	4,318 cm
1. iepakojuma svars	18,144 g
Otrā iepakojuma vienības tips	BB1
Vienību skaits 2. iepakojumā	10
2. iepakojuma augstums	3,5 cm
2. iepakojuma platums	8,3 cm
2. iepakojuma garums	9,1 cm
2. iepakojuma svars	221 g
Trešā iepakojuma vienības tips	S01
Vienību skaits 3. iepakojumā	200
3. iepakojuma augstums	15 cm
3. iepakojuma platums	15 cm
3. iepakojuma garums	40 cm
3. iepakojuma svars	4,79 kg

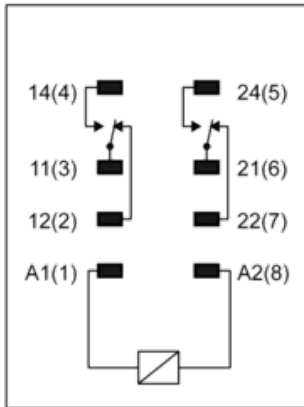
Piedāvājiem ilgtspēju

Ilgspējīgs piedāvājuma statuss	Green Premium izstrādājums
REACH regula	REACH Deklarācija
Nesatur REACH SVHC	Jā
ES RoHS direktīva	Proaktīva atbilstība (uz izstrādājumu neattiecas ES RoHS juridiskās saistības) ES RoHS deklarācija
Nesatur toksiskus smagos metālus	Jā
Nesatur dzīvsudrabu	Jā
Ķīnas RoHS regula	Ķīnas RoHS Deklarācija
Informācija par RoHS izņēmumiem	Jā
Vides informācijas publicēšana	Produkta Ietekme Uz Vidi
Cirkularitātes profils	Nav jāveic īpašas darbības, lai nodotu otrreizējai pārstrādei

Dimensions

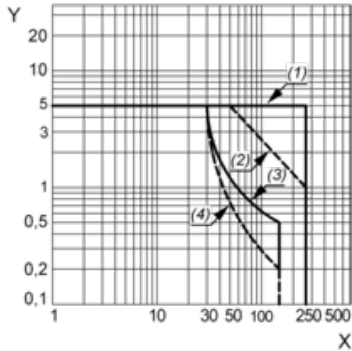


Wiring Diagram



Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

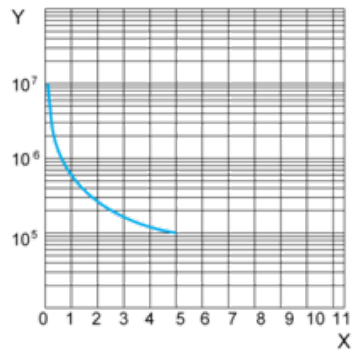
(2) AC Inductive Load $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

(4) DC Inductive Load (L/R=7ms)

Life Expectancy

Resistive Load

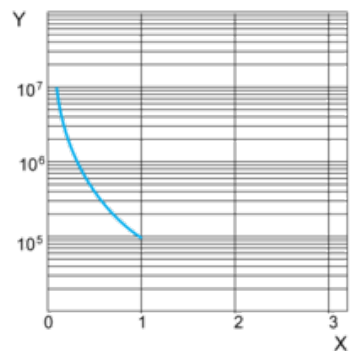


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



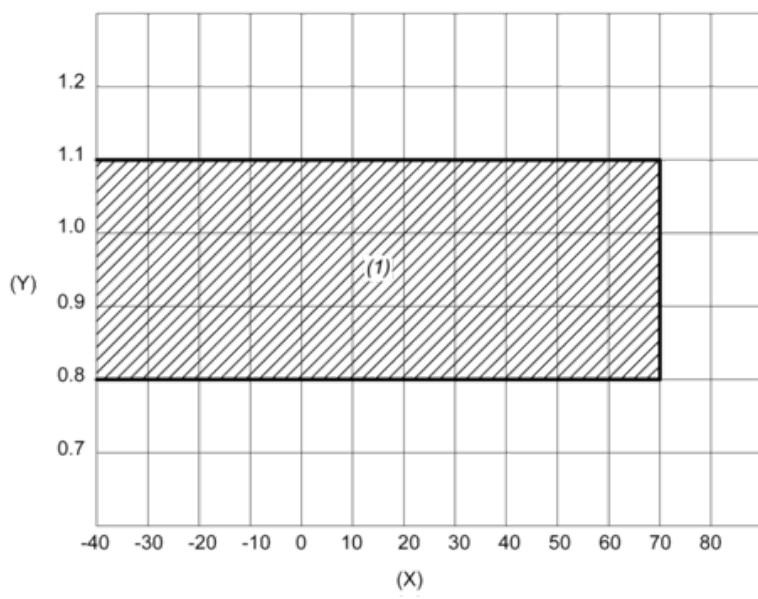
X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

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

Coil Operating Range

AC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area