

# RXG12P7

interface plug in relay, Harmony  
Electromechanical Relays, 10A, 1CO, with  
LED, lockable test but to n, 230V AC



## Galvenā

Produkta sērija	Harmony Electromechanical Relays
Series name	Interface relay
Produkta vai sastāvdaļas veids	Plug-in relay
Ieīces īsais nosaukums	RXG
Kontaktlīgšanas tips	1 C/O
[the] conventional enclosed thermal current	10 A -40...55 °C
Lokālā signalizēšana	Flag

## Papildinošs

Statusa gaismas diode	With
[Ie] rated operational current	10 A 30 V DC) UL 10 A 30 V DC) IEC 10 A 250 V AC) IEC 10 A 250 V AC) UL
Electrical durability	100000 Cikli NĒ pretestības at 55 °C 100000 cikli NC pretestības at 55 °C
Coil resistance	23500 Ohm +/- 15 %
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	230 V AC 50/60 Hz
Colour of cover	Standard
Drop-out voltage threshold	>= 0.3 Uc AC
Slodzes strāva	10 A at 250 V AC
Minimum switching capacity	500 mW 100 mA, 5 V DC
Maximum switching capacity	2500 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
Test levels	Level A group mounting
Ierīces komplektācija	Nokomplektēts produkts
Kontaktligzdas materiāls	Silver alloy (AgSnO2In2O3)
Neto svars	0,02 kg

## Vide

Standarti	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
Produkta sertifikācija	CSA[RETURN]EAC[RETURN]UL[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	4,064 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	8,2 cm
2. iepakojuma garums	9,1 cm
2. iepakojuma svars	229 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	4,81 kg

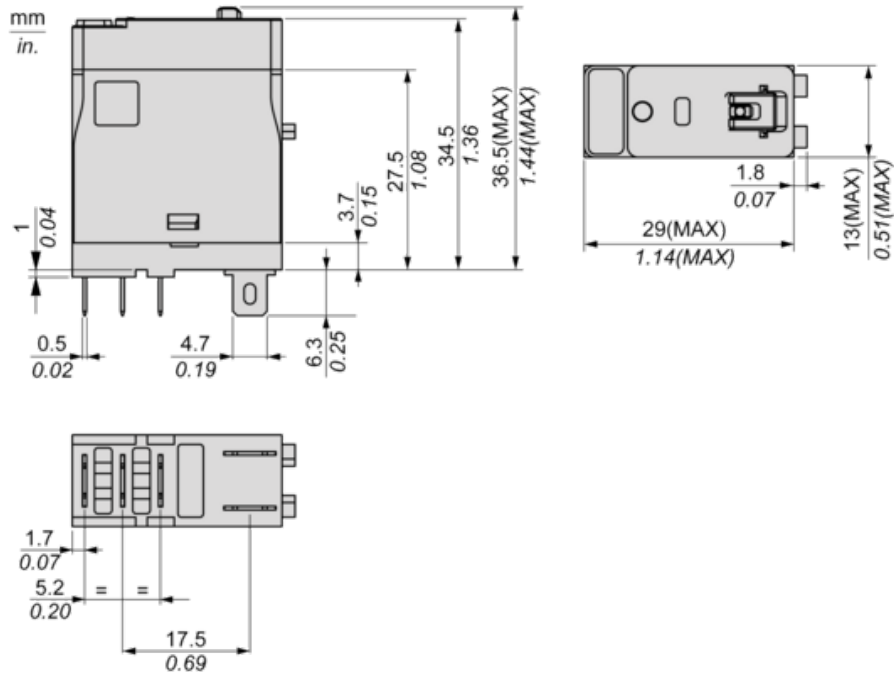
## Piedāvājiēt ilgtspēju

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

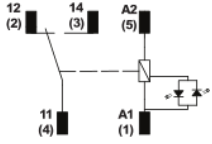
## Līguma garantija

Garantija	18 months
-----------	-----------

Dimensions

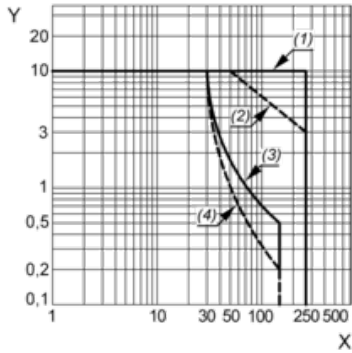


## Wiring Diagram



Performance Curves

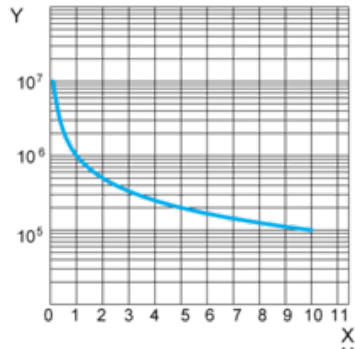
Maximum Switching Capacity



- 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

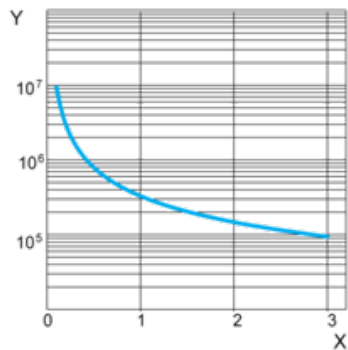
Resistive Load



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

Life Expectancy

Inductive Load

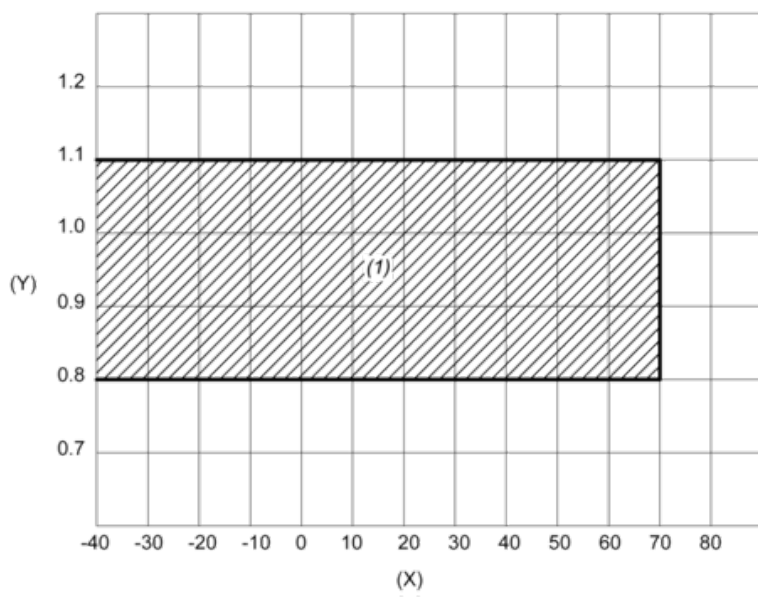


- X : Contact Current (A)
- Y : Operating Cycle Number

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