

Fișă tehnică produs

Specificatii



interface pre assembled plug in relay with socket, Harmony Electromechanical Relays, 10A, 1CO, with LED, with lockable test button, screw, 230V AC

RXG12P7PV

Principale

gama de produse	Harmony Electromechanical Relays
nume serie	RXG series
Tip produs sau componenta	Pre-assembled plug-in relay with socket
tip releu	Interface relay
tip si compozitie contacte	1 C/O
tensiune circuit de comanda	230 V c.a.
[I _{th}] curent termic conventional	10 A

Suplimentare

LED de stare	Cu
durabilitate electrica	100000 cic pentru nu rezistiv sarcina la 55 °C 100000 cic pentru NC rezistiv sarcina la 55 °C
[U _i] tensiune nominala de izolatie	250 V conformitate cu IEC
Removable legend	Cu
tensiunea maxima de comutatie	250 V
prag de tensiune pentru decuplare	$\geq 0.3 U_c$ c.a.
[I _e] curent nominal de utilizare	10 A la 30 V (DC) conformitate cu UL 10 A la 30 V (DC) conformitate cu IEC 10 A la 250 V (AC) conformitate cu UL 10 A la 250 V (AC) conformitate cu IEC
curent de sarcina	10 A
capacitate minima de comutatie	500 mW la 100 mA, 5 V c.c.
capacitate de comutatie maxima	2500 VA c.a. 301 W c.c.
tip de control	Buton de test cu blocare
rezistenta medie	23500 Ohm la 23 °C +/- 15 %
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
rata de operare	≤ 1800 cicluri/oră sub sarcină ≤ 18000 cicluri/oră fara sarcina

coeficient de utilizare	20 %
timp de functionare	20 ms
resetare timp	20 ms
aranjare borne de contact	Separat
conexiuni - borne	Conector, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 22...AWG 14) flexibil cu pini Conector, 2 x 0.25...2 x 1 mm ² (AWG 22...AWG 17) flexibil cu pini Conector, 1 x 0.5...1 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solid fara terminale de cablu Conector, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm ² (AWG 20...AWG 16) solid fara terminale de cablu
rigiditate dielectrica	1000 V c.a. între contacte cu micro deconectare izolație 1300 V between terminals and base cu Izolație de baza izolație 3000 V between terminals and LTB area cu Izolație de baza izolație 5000 V c.a. între bobină și contact cu Izolație marita izolație
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	1200 V c.a. between contacts with micro disconnection 6000 V between coil and contact with reinforced insulation 1500 V between terminals and case with basic insulation
categorie de supratensiune	III
categorie de protectie	RT I
Grad de poluare	2
niveluri de testare	Nivel A group mounting
prezentare dispozitiv	Produs complet
Material contacte	Aliaj de argint (AgSnO2In2O3)
forma a pinului	Flat (faston type)
greutate neta	0,058 kg

Mediu

standarde	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 15 UL 60947-1 IEC 61984
certificari produs	EAC CSA UL UE DNV
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...85 °C
temperatura ambietala de functionare	-40...70 °C
grad de protectie IP	IP20
umiditate relativa	10...85 %
rezistenta la vibratii	3 gn, amplitudine = +/- 1,5 mm (f = 10...150 Hz) în functionare 5 gn, amplitudine = +/- 1,5 mm (f = 10...150 Hz) nu în funcționare

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	7,960 cm
Latime prima forma de impachetare	1,560 cm
Lungime prima forma de impachetare	7,200 cm
Greutate colet(Lbs)	59,000 g

Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	BB1
Numar unitati in a doua forma de impachetare	30
Inaltime a doua forma de impachetare	17,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	17,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	27,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	1,890 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	S03
Numar unitati in a treia forma de impachetare	180
Inaltime a treia forma de impachetare	30,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	11,781 kg

Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

Amprenta de mediu

Amprenta de carbon totala pe durata de viata	13 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	0.4 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	12 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS a UE	Conform
Regulamentul REACH	Referinta nu contine SVHC peste prag

Use Longer

Prelungire durata de viata

Reparare	Nu
----------	----

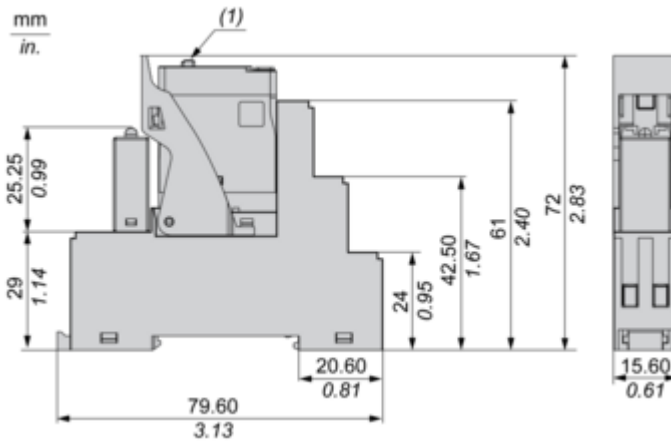
Use Again

Reambalare si refabricare

Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da

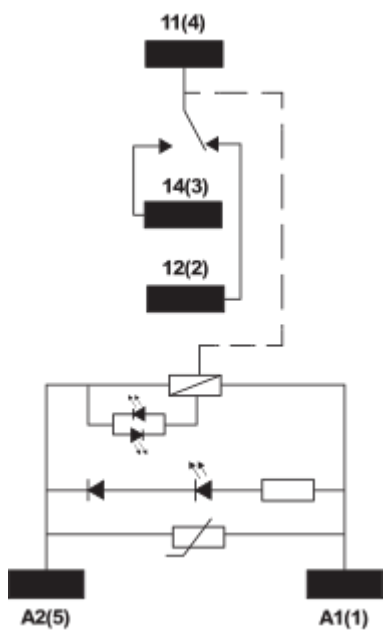
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

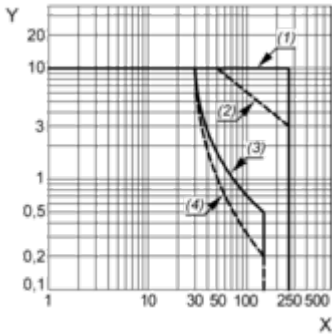
Wiring Diagram



Performance Curves

Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

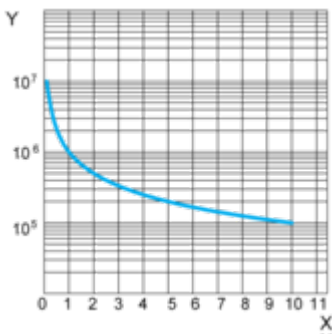
(2) AC Inductive Load $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

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

Life Expectancy

Resistive Load

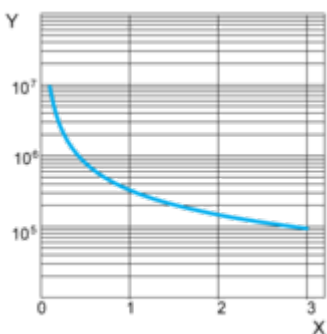


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



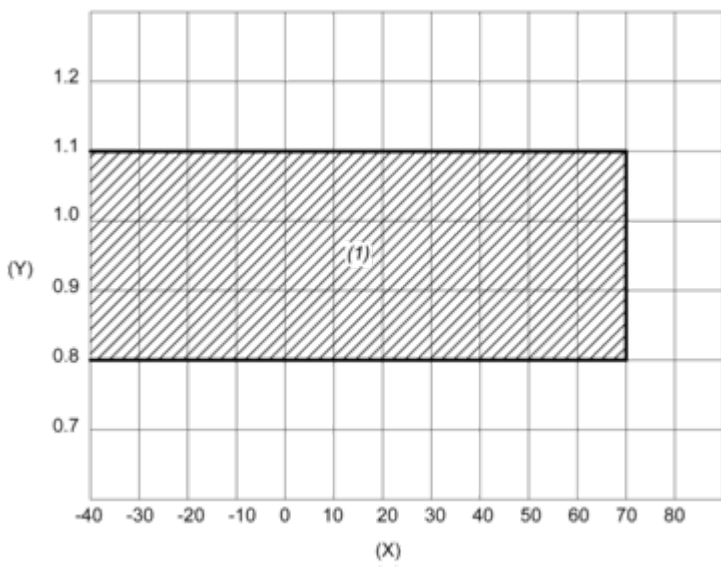
X : Contact Current (A)

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



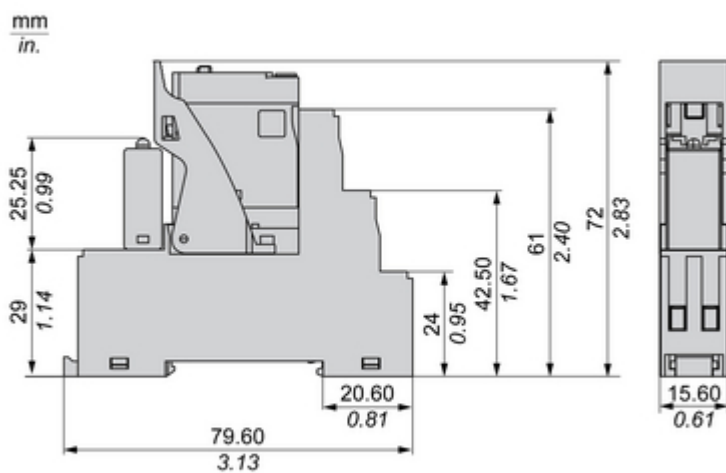
X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony RXG Relay



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The infographic features a central image of a Schneider RXG relay. Surrounding it are five circular icons, each with a corresponding text description of a feature. The background is a solid light blue color.

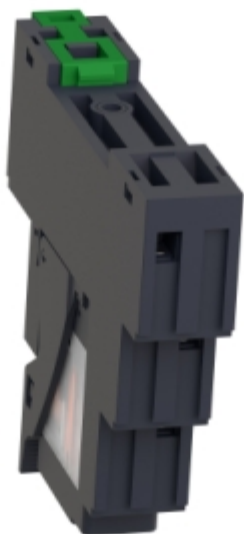
Features Harmony RXG Relay

- 1 or 2 contacts faston type pin relay with only 16mm socket** (Icon: Pin relay)
- Mechanical indicator for relay contact status** (Icon: Lightbulb)
- Removable legend for relay identification** (Icon: Wrench and screwdriver)
- One-finger push and lockable test button for contact testing** (Icon: Hand pushing button)
- Save time and cost with pre-assembled relays** (Icon: Piggy bank)

Image of product / Alternate images

Alternative





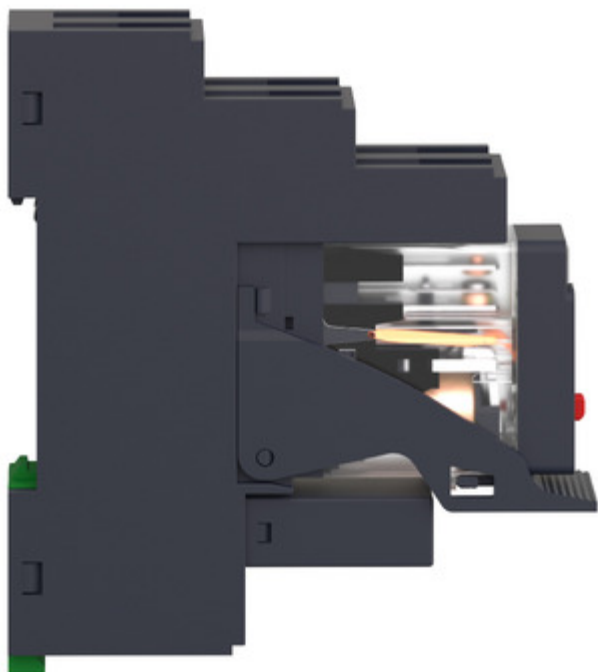


Image of product in real life situation

