

Fișă tehnică produs

Specificatii



interface pre assembled plug in
relay with socket, Harmony
Electromechanical Relays, 10A,
1CO, with LED, with lockable test
button, screw, 24V DC

RXG12BDPV

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	24 V c.c.
[Ithe] 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
[Ui] tensiune nominala de izolatie	250 V conformitate cu IEC
Removable legend	Cu
tensiunea maxima de comutatie	250 V
prag de tensiune pentru decuplare	>= 0.1 Uc c.c.
[Ie] 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	1100 Ohm la 23 °C +/- 10 %
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

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

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 mm² (AWG 22...AWG 14) flexibil cu pini Conector, 2 x 0.25...2 x 1 mm² (AWG 22...AWG 17) flexibil cu pini Conector, 1 x 0.5...1 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) solid fara terminale de cablu Conector, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm² (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 produs	0,058 kg

Mediu

standarde	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 15 UL 60947-1 IEC 61984
certificari produs	CSA UE EAC UL DNV
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...85 °C
temperatura ambientala 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)	58,000 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	9,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	17,200 cm
Lungime a doua forma de impachetare	27,200 cm
Greutate a doua forma de impachetare	1,927 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	12,125 kg

Garanție contractuală

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



Environmental Data

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	7 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]	6 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	Referința nu conține SVHC peste prag

Use Longer

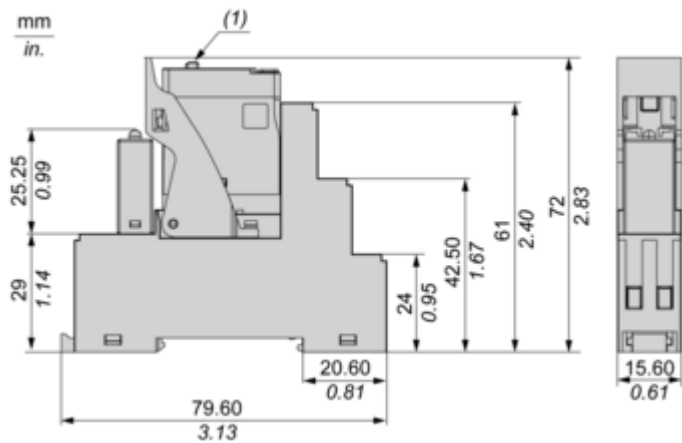
Prelungire durata de viata	
Reparare	Nu

Use Again

Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da

Dimensions Drawings

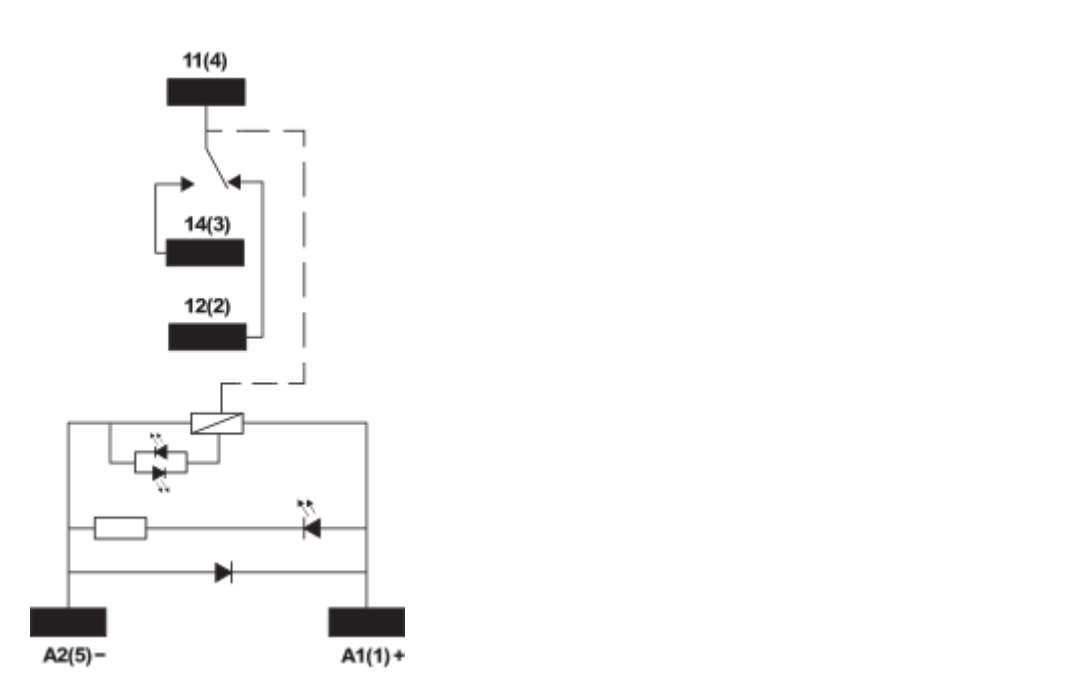
Dimensions



(1) Push button (if any)

Connections and Schema

Wiring Diagram

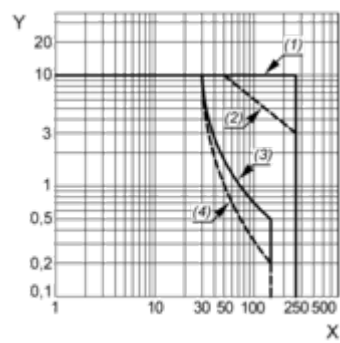


NOTE: For DC input , A1 have to be + , otherwise it would short circuit from protection module

Performance Curves

Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

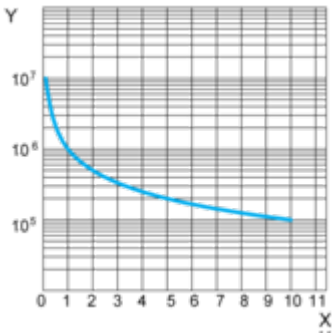
(2) AC Inductive Load cos(Ø)=0.4

(3) DC Resistive Load

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

Life Expectancy

Resistive Load

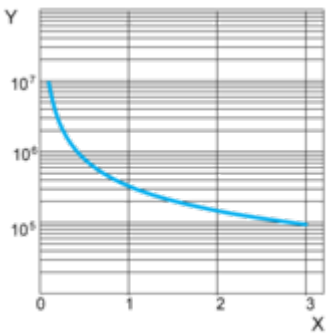


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



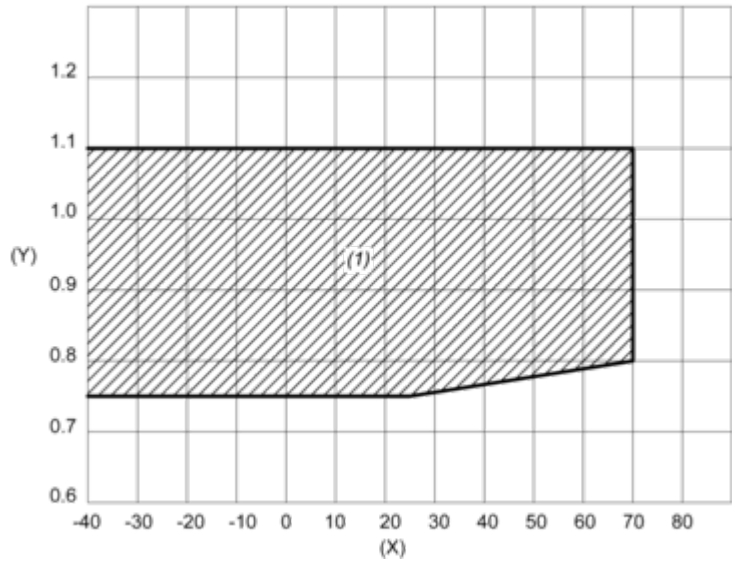
X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

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

Coil Operating Range

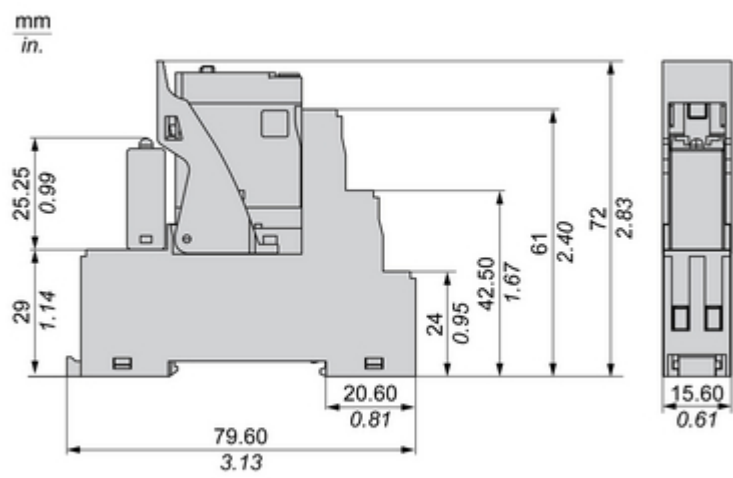
DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



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

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony RXG Relay



1 or 2 contacts
faston type pin relay
with only 16mm
socket



Mechanical indicator
for relay contact status



Removable legend
for relay identification



One-finger push and
lockable test button
for contact testing



Save time and cost
with pre-assembled
relays



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Image of product / Alternate images

Alternative



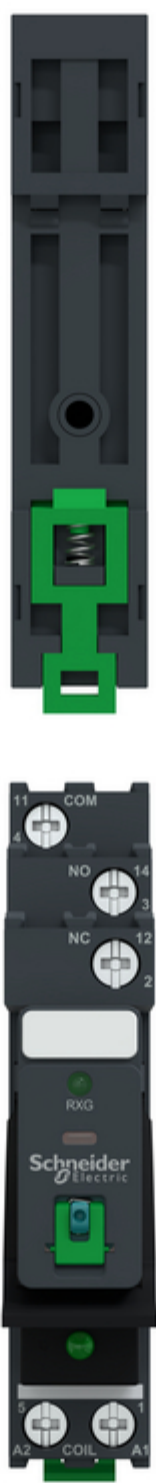




Image of product in real life situation

