

Productinformatieblad

Specificaties



Interface plug-in relay pre-assembled, 10 A, 1 CO, lockable test button, LED, protection module, 24 V DC

RXG12BDPV

EAN Code: 3606489562809

Prijs: 17,40 EUR

Hoofd

range of product	Harmony elektromechanische relais
naam serie	RXG serie
product of component type	Voorgeassembleerd plug-in relais met stopcontact
relaistype	Interfacerelais
type en samenstelling contacten	1 C/O
spanning stuurkring	24 V DC
lthe conventionele thermische stroom in behuizing	10 A

Complementair

status LED	Met
elektrische duurzaamheid	100000 cycles voor NO resistief belasting bij 55°C 100000 cycles voor NC resistief belasting bij 55°C
Ui nom. isolatiespanning	250 V In overeenstemming met IEC
Verwijderbaar opschrift	Met
maximale schakelspanning	250 V
spanningsverliesgrens	>= 0,1 Uc DC
le toegekende bedrijfstroom	10 A bij 30 V (GELIJKSTROOM) conform aan UL 10 A bij 30 V (GELIJKSTROOM) conform aan IEC 10 A bij 250 V (AC) conform aan UL 10 A bij 250 V (AC) conform aan IEC
laststroom	10 A
minimale schakelcapaciteit	500 mW om 100 mA, 5 V DC
maximale schakelcapaciteit	2500 VA AC 300 W DC
control type	Vergrendelbare testtoets
gemiddelde weerstand	1100 Ohm om 23 °C +/- 10 %
contactweerstand	100 mOhm
isolatieweerstand	1000 MOhm om 500 V DC
elektrische isolatieklasse	Klasse F
mechanical durability	10000000 cycles
betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	B10d = 100000

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

werkingssnelheid	<= 1800 cycli/uur belast <= 18000 cycli/uur geen belasting
gebruikscoefficiënt	20 %
werkingstijd	20 ms
resettijd	20 ms
opstelling contactaansluitklemmen	Afzonderlijk
aansluitingen - aansluitklemmen	Connector, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm² (AWG 22...AWG 14) flexibel met kabeluiteinde Connector, 2 x 0,25...2 x 1 mm² (AWG 22...AWG 17) flexibel met kabeluiteinde Connector, 1 x 0,5...1 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) vast zonder kabeluiteinde Connector, 2 x 0,5...2 x 1,5 mm² (AWG 20...AWG 16) vast zonder kabeluiteinde
doorslagvastheid	1000 V AC tussen contacten met micro loskoppeling 1300 V tussen klemmen en basis met basisisolatie 3000 V tussen aansluitklemmen en LTB-zone met basisisolatie 5000 V AC tussen spoel en contact met versterkte isolatie
Uimp toegekende schokgolfspanning	1200 V AC tussen contacten met micro-onderbreking 6000 V tussen spoel en contact met versterkte isolatie 1500 V tussen aansluitklemmen en behuizing met basisisolatie
overvoltage category	III
beschermingscategorie	RT I
pollution degree	2
testniveaus	Niveau A groepmontage
product presentatie	Compleet product
contact materiaal	Zilverlegering (AgSnO2In2O3)
vorm pin	Plat (faston type)
gewicht product	0,058 kg

Omgeving

standards	IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr 14 UL 508 IEC 61984
product certifications	CSA CE EAC UL DNV
ambient air temperature for storage	-40...85 °C
omgevingstemperatuur voor werking	-40...70 °C
IP-beschermingsgraad	IP20
relative humidity	10...85 %
trillingsweerstand	3 gn, amplitude = +/-1,5 mm (f = 10...150 Hz)in bedrijf 5 gn, amplitude = +/-1,5 mm (f = 10...150 Hz)niet in werking

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	7,960 cm
verpakking 1 breedte	1,560 cm
verpakking 1 lengte	7,200 cm

verpakking_1_gewicht	58,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	BB1
Aantal eenheden in verpakking 2	30
verpakking 2 hoogte	9,000 cm
verpakking 2 breedte	17,200 cm
verpakking 2 lengte	27,200 cm
verpakking 2 gewicht	1,927 kg
Eenheidstype van verpakking 3	S03
Aantal eenheden in verpakking 3	180
verpakking_3_hoogte	30,000 cm
verpakking 3 breedte	30,000 cm
verpakking 3 lengte	40,000 cm
verpakking 3 gewicht	12,125 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >



Milieuvoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	7 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	0.4 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	6 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better



Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn van de EU	Conform
REACH-verordening	Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde

Use Longer



Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again

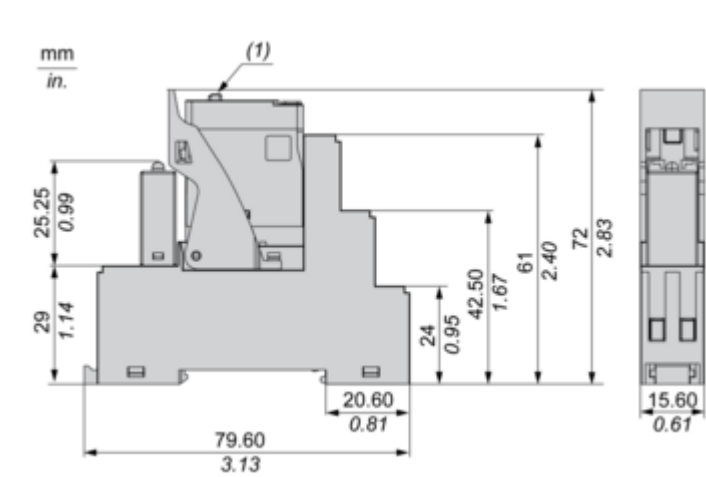


Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	Ja

Dimensions Drawings

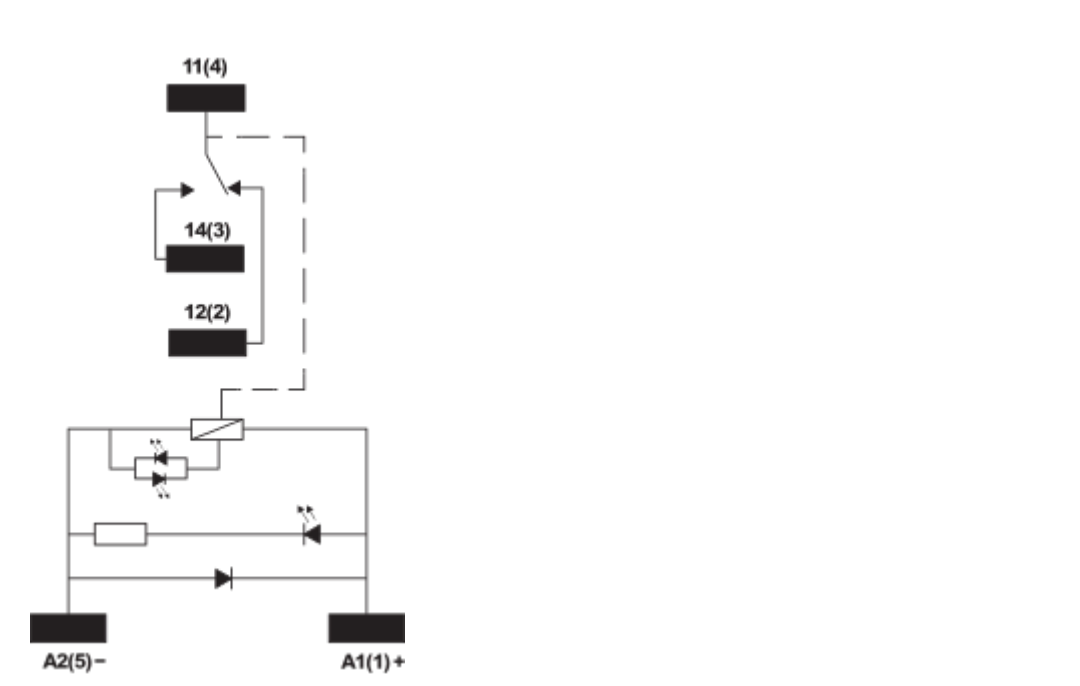
Dimensions



(1) Push button (if any)

Connections and Schema

Wiring Diagram

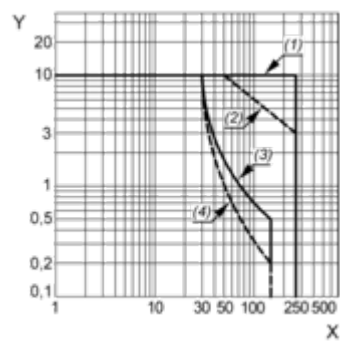


NOTE: For DC input , A1 have to be + , otherwise it would short circuit from protection module

Performance Curves

Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

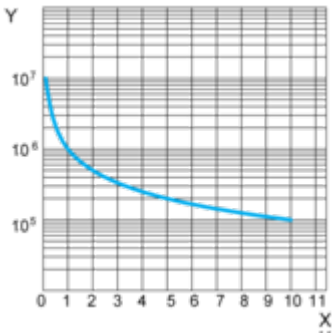
(2) AC Inductive Load $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

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

Life Expectancy

Resistive Load

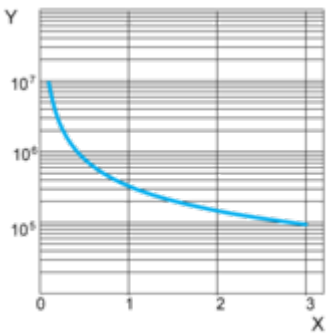


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



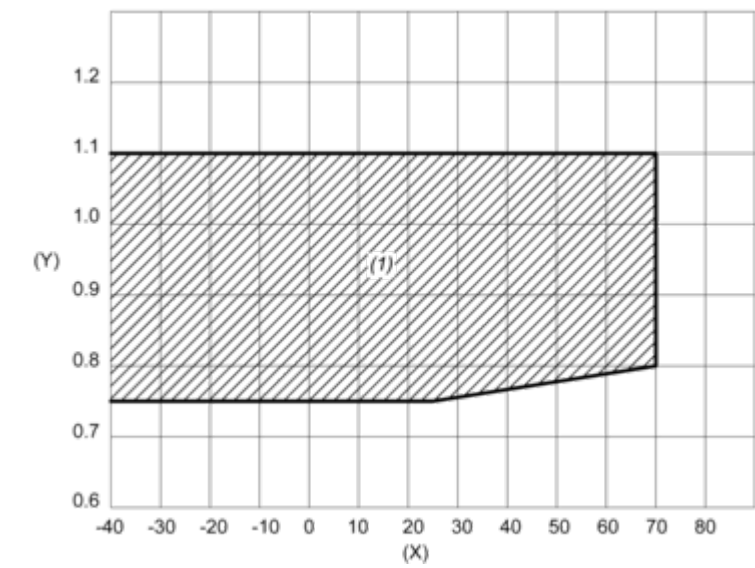
X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

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

Coil Operating Range

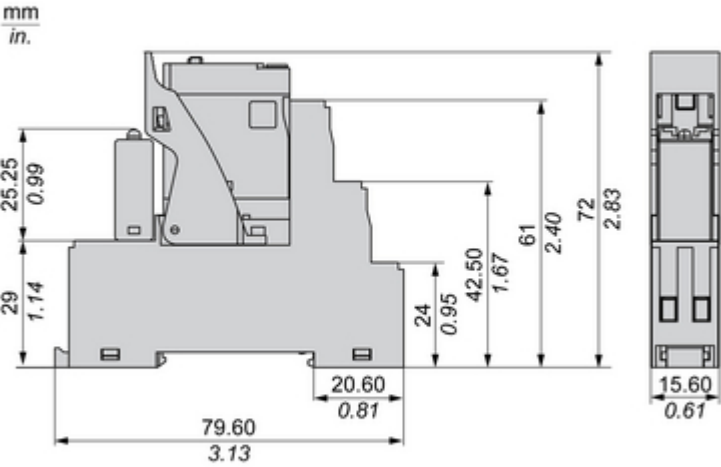
DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)
Y : Coil voltage (U/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

Technical Benefits
Harmony RXG Relay

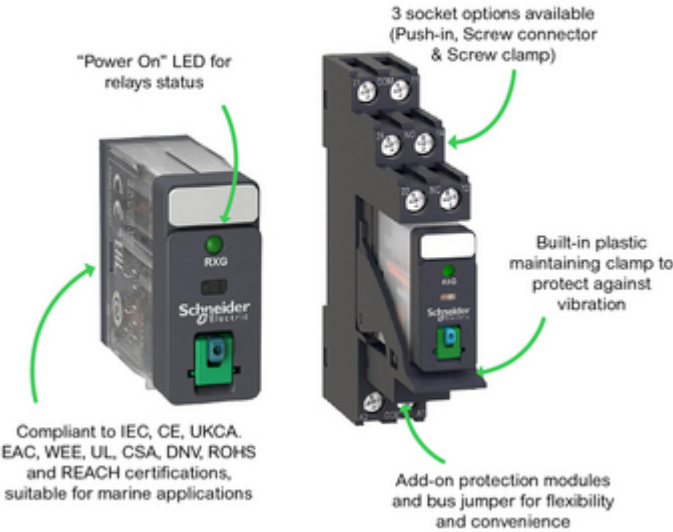


Image of product / Alternate images

Alternative



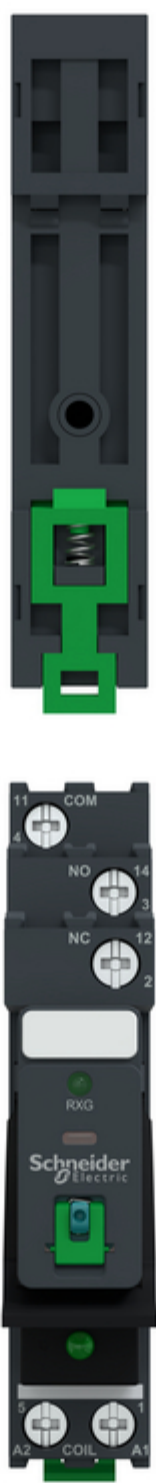




Image of product in real life situation

