



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

RXG12BDPV

EAN Code: 3606489562809

Prijs: 16,80 EUR

Hoofd

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

Complementair

status LED	Met
Ui nom. isolatiespanning	250 V conform aan IEC
Removable legend	Met
maximale schakelspanning	250 V
spanningsverliesgrens	>= 0,1 Uc DC
laststroom	10 A
minimale schakelcapaciteit	500 mW bij 100 mA, 5 V DC
maximale schakelcapaciteit	2500 VA AC 300 W DC
control type	Vergrendelbare testtoets
contactweerstand	100 mOhm
isolatieweerstand	1000 MOhm bij 500 V DC
elektrische isolatieklasse	Klasse F
mechanical durability	10000000 cycles
betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	B10d = 100000
werkingssnelheid	<= 1800 cycli/uur belast <= 18000 cycli/uur geen belasting
gebruikscoëfficiënt	20 %
werkingstijd	20 ms
resettijd	20 ms
opstelling contactaansluitklemmen	Afzonderlijk

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

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 isolatie 1300 V tussen klemmen en basis met basisisolatie isolatie 3000 V tussen aansluitklemmen en LTB-zone met basisisolatie isolatie 5000 V AC tussen spoel en contact met versterkte isolatie isolatie
overvoltage category	III
beschermingscategorie	RT I
pollution degree	2
testniveaus	Niveau A groepmontage
product presentatie	Compleet product
contact materiaal	Zilverlegering (AgSnO2In2O3)
vorm pin	Flat (faston type)
net weight	0,058 kg

Omgeving

standards	IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr 14 UL 508 IEC 61984
product certifications	CSA CE EAC UL DNV-GL
ambient air temperature for storage	-40...85 °C
ambient air temperature for operation	-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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,960 cm
Package 1 Width	1,560 cm
Package 1 Length	7,200 cm
Package 1 Weight	58,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	9,000 cm
Package 2 Width	17,200 cm
Package 2 Length	27,200 cm
Package 2 Weight	1,927 kg
Unit Type of Package 3	S03

Number of Units in Package 3	180
Package 3 Height	30,000 cm
Package 3 Width	30,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	12,125 kg

contractuele waarborg

Garantie	1 jaar repareren of vervangen
----------	-------------------------------

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

Use Better

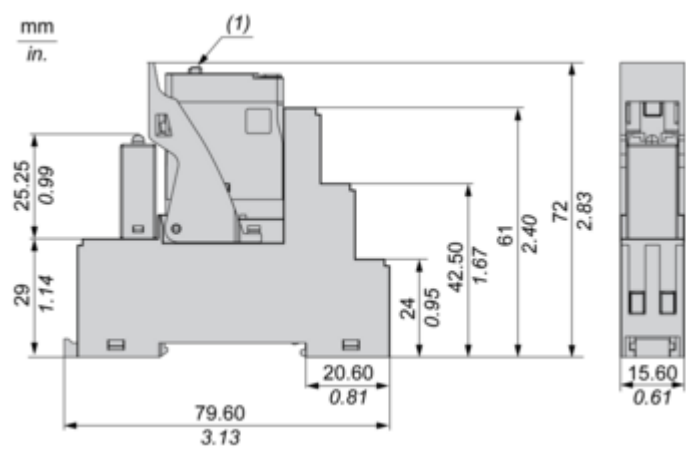
Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulair Profiel	Geen specifieke recycling vereist
Terugname	No

Dimensions Drawings

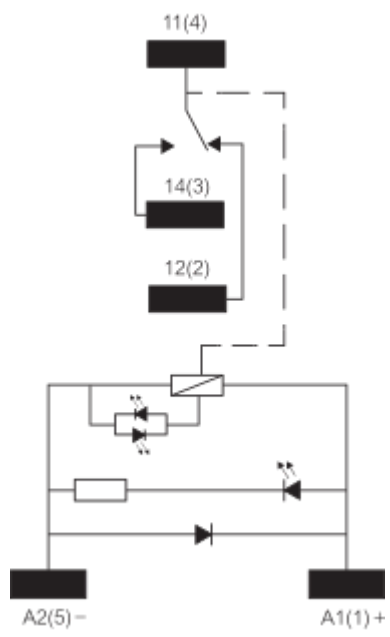
Dimensions



(1) Push button (if any)

Connections and Schema

Wiring Diagram

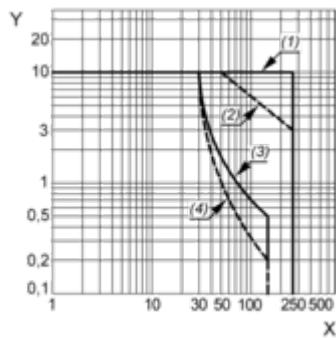


NOTE: For DC input , A1 have to be + , otherwise it would short circuit from protection module

Performance Curves

Performance Curves

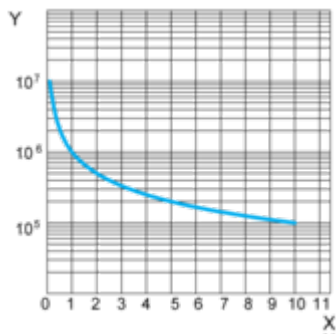
Maximum Switching Capacity



- X : Switching voltage (V)
Y : Switching current (A)
(1) AC Resistive Load
(2) AC Inductive Load $\cos(\varnothing)=0.4$
(3) DC Resistive Load
(4) DC Inductive Load (L/R=7ms)

Life Expectancy

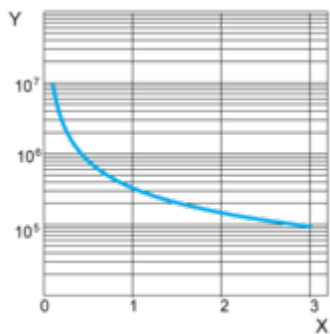
Resistive Load



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

Life Expectancy

Inductive Load

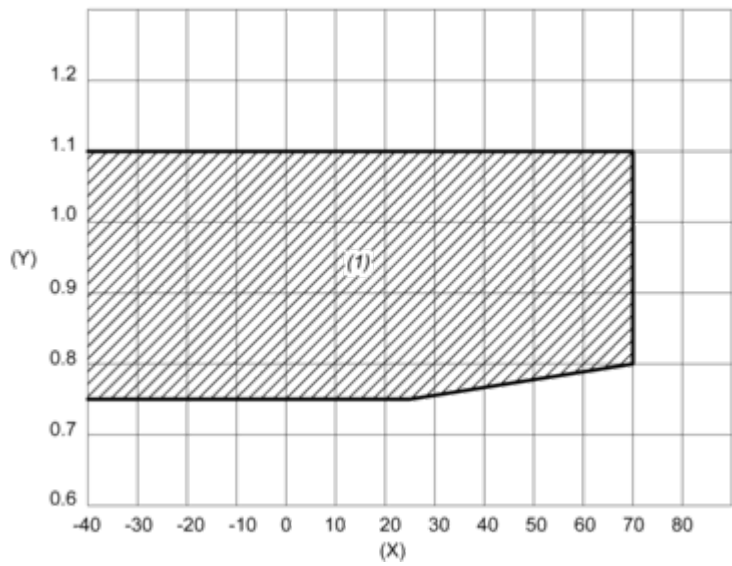


- X : Contact Current (A)
Y : Operating Cycle Number

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

Coil Operating Range

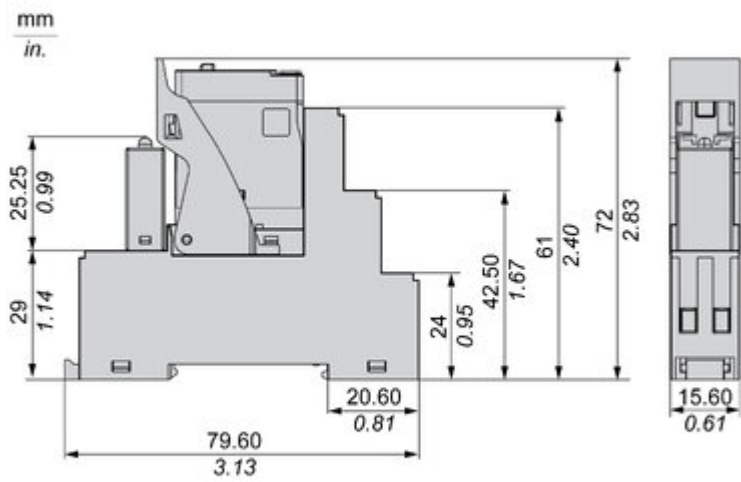
DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



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

Technical Benefits

Harmony RXG Relay

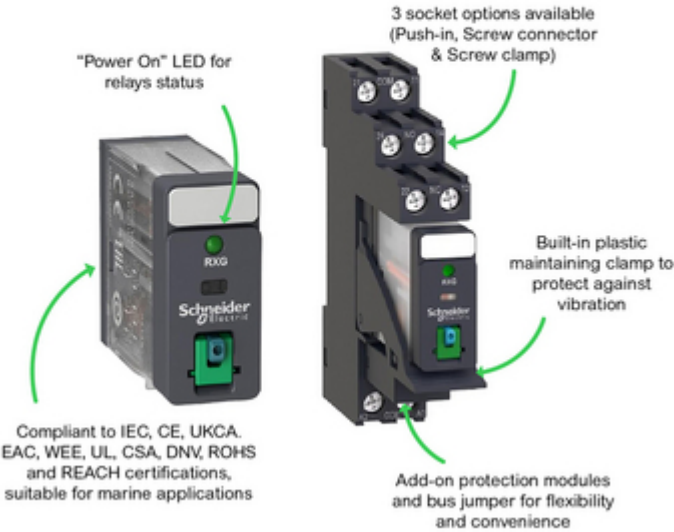
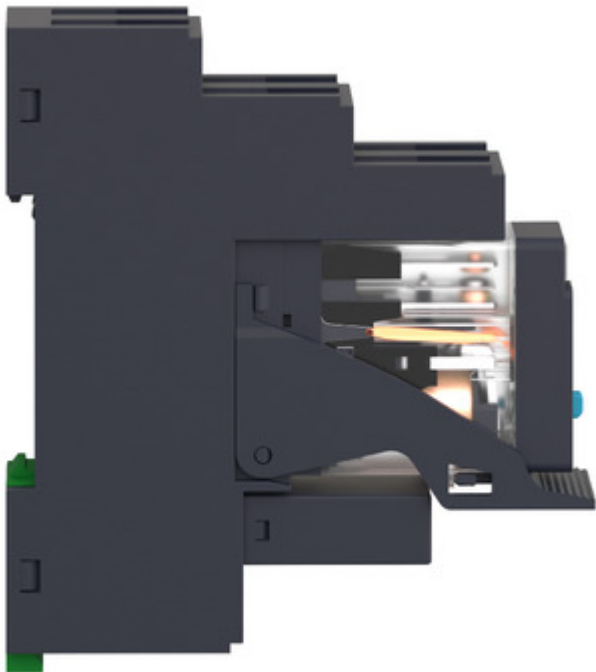


Image of product / Alternate images

Alternative



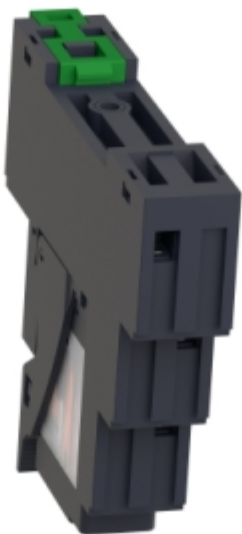




Image of product in real life situation

