



interface plug in relais, Harmony elektromechanische relais, 5A, 2CO, met LED, voorgeassembleerd, vergrendelbare test maar tot n, 24V DC

RXG21BDPV

## Hoofdkenmerken

productgamma	Harmony elektromechanische relais
naam reeks	Interfacerelais
type product of component	Voorgeassembleerd plug-in relais met stopcontact
korte naam apparaat	RXG
type en samenstelling contact	2 C/O
lthe conventionele thermische stroom in behuizing	5 A

## Complementaire kenmerken

[Ui] nominale isolatiespanning	250 V conform IEC
maximale schakelspanning	250 V
spanningsverliesgrens	>= 0,1 Uc DC
laststroom	5 A
minimale schakelcapaciteit	50 mW bij 10 mA, 5 V DC
maximale schakelcapaciteit	1250 VA AC 150 W DC
contactweerstand	100 mOhm
isolatieweerstand	1000 MOhm bij 500 V DC
elektrische isolatieklasse	Klasse F
mechanische levensduur	10000000 cycli
veiligheid van de betrouwbaarheid data	B10d = 100000
werkingssnelheid	<= 1800 cycli/uur belast <= 18000 cycli/uur geen belasting
gebruikscoëfficiënt	20 %
werkingstijd	20 ms
resettijd	20 ms
aansluitingen - klemmen	Connector, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm² (AWG 22...AWG 14) flexibel met kabelhuls Connector, 2 x 0.25...2 x 1 mm² (AWG 22...AWG 17) flexibel met kabelhuls Connector, 1 x 0.5...1 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) rigide zonder kabelhuls Connector, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm² (AWG 20...AWG 16) rigide zonder kabelhuls
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 3000 V AC tussen polen met basisisolatie isolatie 5000 V AC tussen spoel en contact met versterkte isolatie isolatie

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

overspanningscategorie	III
beschermingscategorie	RT I
vervuilingsgraad	2
testniveaus	Niveau A groepmontage
presentatie product	Compleet product
legering contacten	Zilverlegering (AgSnO2In2O3)
gewicht product	0,065 kg

## Omgeving

normen	IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr 14 UL 508 IEC 61984
productcertificeringen	CSA CE EAC UL DNV-GL
omgevingstemperatuur bij opslag	-40...85 °C
omgevingstemperatuur bij werking	-40...70 °C
IP-beschermingsgraad	IP20
relatieve luchtvochtigheid	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

## Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,96 cm
Package 1 Width	1,56 cm
Package 1 Length	7,2 cm
Package 1 Weight	66 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	17 cm
Package 2 Width	9 cm
Package 2 Length	27 cm
Package 2 Weight	2,124 kg
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	180
Package 3 Height	30 cm
Package 3 Width	30 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	13,309 kg

# Contractuële waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

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	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	6
Milieurapportage	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

Use Better

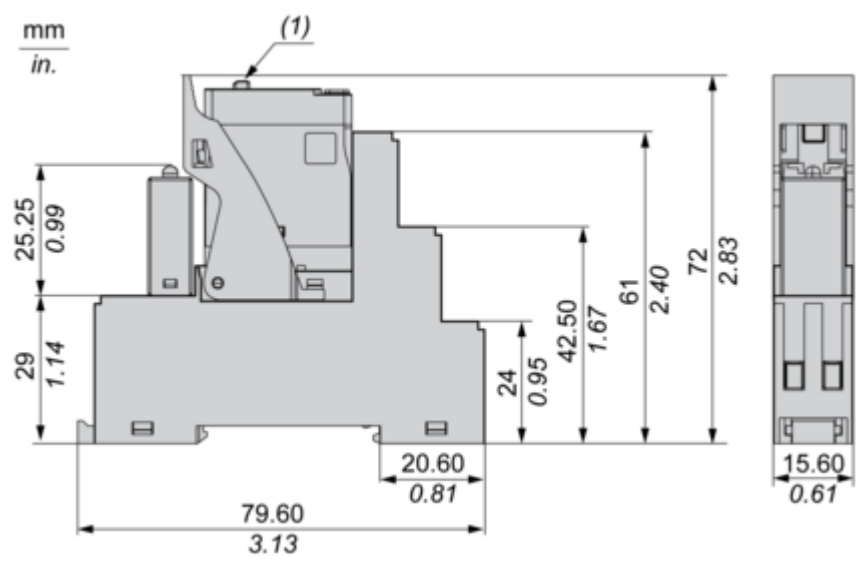
Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
<a href="#">RoHS-richtlijn EU</a>	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)
RoHS-verordening China	<a href="#">RoHS-verklaring China</a>

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	Geen specifieke recycling vereist
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Terugname	No

Dimensions Drawings

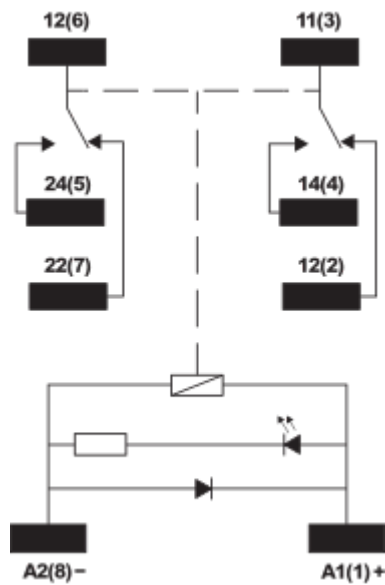
Dimensions



(1) Push button (if any)

Connections and Schema

Wiring Diagram

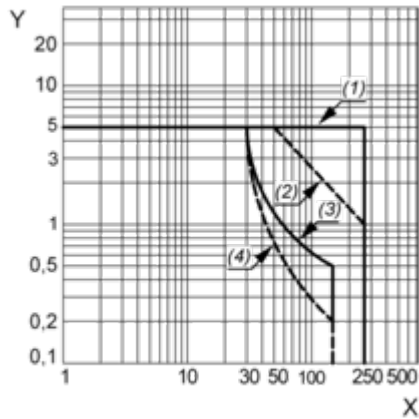


**NOTE:** For DC input , A1 have to be + , otherwise it would short circuit from protection module

Performance Curves

Performance Curves

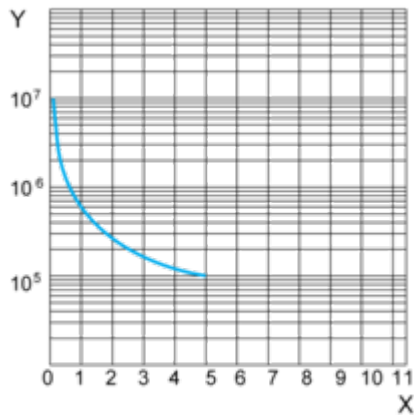
Maximum Switching Capacity



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

Life Expectancy

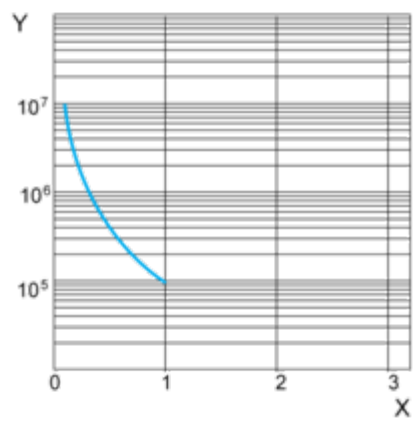
Resistive Load



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

Life Expectancy

Inductive Load



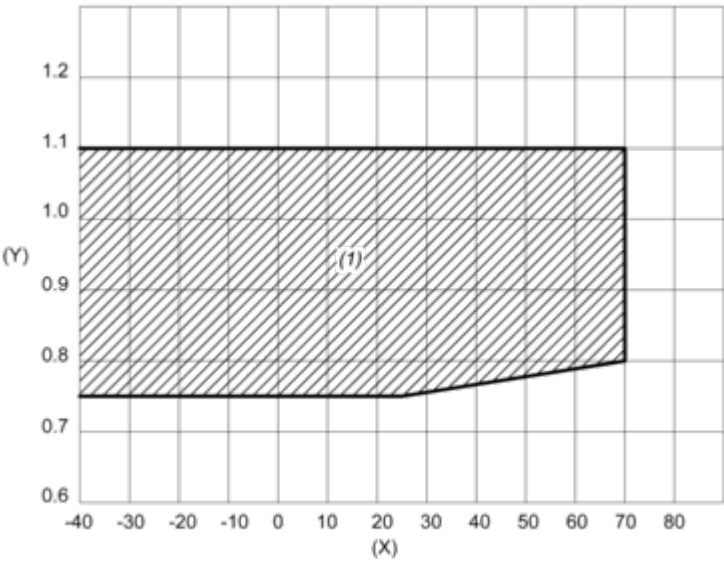
X : Contact Current (A)  
Y : Operating Cycle Number

**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

---

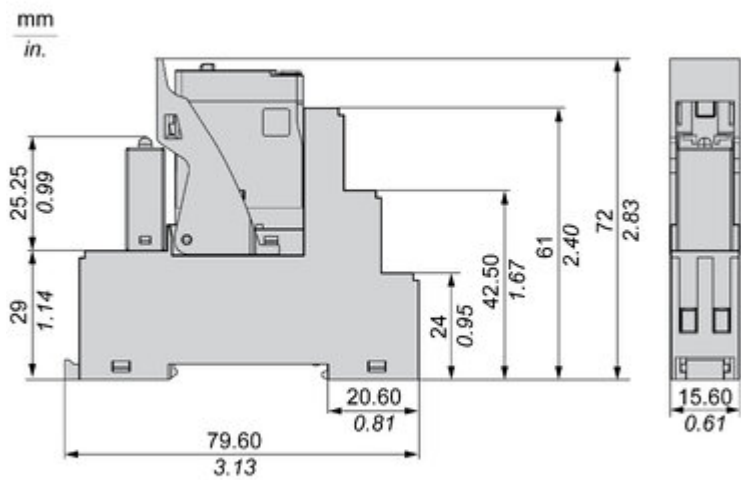


Image of product / Alternate images

Alternative



