

Produktdatablad

Specifikationer



Harmony RXG komplet stikbenschrelæ med testknap og LED i sokkel med diode, 2 C/O relækontakter på 10A og 24VDC forsyning

El-nr.:

7522605614

RXG22BDPV

EAN-nr: 3606489562885

Egenskaber

Produktserie	Harmony Electromechanical Relays
navn på serierne	RXG series
Produkttype	Pre-assembled plug-in relay with socket
relætype	Interface relay
Kontakttype og sammensætning	2 C/O
styrespænding	24 V DC
[Ithe] conventional enclosed thermal current	5 A

Produktinformationer

Status LED	Med
Isolationsspænding [Ui]	250 V i henhold til IEC
Removable legend	Med
masimal spænding	250 V
udkoblingspændingsgrænse	$\geq 0.1 U_c$ DC
belastningsstrøm	5 A
minimum slutteevne	"50 mW" ved 10 mA, 5 V DC
maksimal slutteevne	1250 VA AC 2000 VA/224 W DC
Type af betjening	Låsbar test knap
kontaktmodstand	100 mOhm
isolationsmodstand	1000 MOhm ved 500 V DC
elektrisk isolationsklasse	Klasse F
Mekanisk holdbarhed	10000000 kredsløb
sikkerhedsdata	B10d = 100000
arbejdsforhold	≤ 1800 cycles/hour under belastning ≤ 18000 omgange/time ingen belastning
anvendelseskoefficient	0,2
driftstid	20 ms
resettid	20 millisekund
tilslutningsklemmearrangement	Separat

tilslutningsklemmer	Connector, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 22...AWG 14) Flexibel Med kabeltulle Connector, 2 x 0.25...2 x 1 mm ² (AWG 22...AWG 17) Flexibel Med kabeltulle Connector, 1 x 0.5...1 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) stiv Uden kabeltulle Connector, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm ² (AWG 20...AWG 16) stiv Uden kabeltulle
dielektrisk gennemslagsholdbarhed	1000 V AC mellem kontakter med mikro afbrydelse insolering 1300 V between terminals and base med basic insulation insolering 3000 V between terminals and LTB area med basic insulation insolering 3000 V AC mellem poler med basic insulation insolering 5000 V AC mellem kul og kontakt med forstærket isolering insolering
Overspændingskategori	III
beskyttelseskategori	RT I
Forureningsgrad	2
testniveauer	Level A group mounting
Konstruktion	Komplet enhed
Kontaktmateriale	Sølv legering (AgSnO2In2O3)
klemmeform	Flat (faston type)
Vægt	0,065 kg

Miljø

Standarder	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 "IEC 61984"
Produktcertificeringer	CSA CE EAC UL DNV-GL
Omgivelsestemperatur ved opbevaring	-40...85 °C
Omgivelsestemperatur under drift	-40...70 °C
IP kapslingsklasse	IP20
Relativ fugtighed	10...85 %
vibrationsmodstand	3 gn, svingningshøjde = +/- 1.5 mm (f = 10...150 Hz)aktiv 5 gn, svingningshøjde = +/- 1.5 mm (f = 10...150 Hz)ikke aktiv

Forpakkingsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	8,000 cm
Pakke 1 Længde	1,560 cm
Package 1 Length	7,300 cm
Pakke 1 Vægt	63,000 g
Enhedstype af pakke 2	BB1
Antal enheder i pakke 2	30
Pakke 2 Højde	9,000 cm
Pakke 2 Bredde	17,500 cm
Pakke 2 Længde	27,200 cm
Pakke 2 Vægt	2,113 kg

Enhedstype af pakke 3	S03
Antal enheder i pakke 3	180
Pakke 3 Højde	30,000 cm
Pakke 3 Bredde	30,000 cm
Pakke 3 Længde	40,000 cm
Pakke 3 Vægt	13,210 kg

Logistik informationer

Oprindelsesland	CN
-----------------	----

Garanti

Garanti	18 months
---------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

[Forklaring af Environmental Data >](#)

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed >](#)

Miljøaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.)

6

Miljøoplysning

[Miljøprofil for produkt](#)

Use Better

Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap

Yes

Emballage uden plast

Yes

[EU RoHS-direktivet](#)

Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS)

Use Again

Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil

Ikke behov for specifikke genbrugsprocesser

Returnering

No

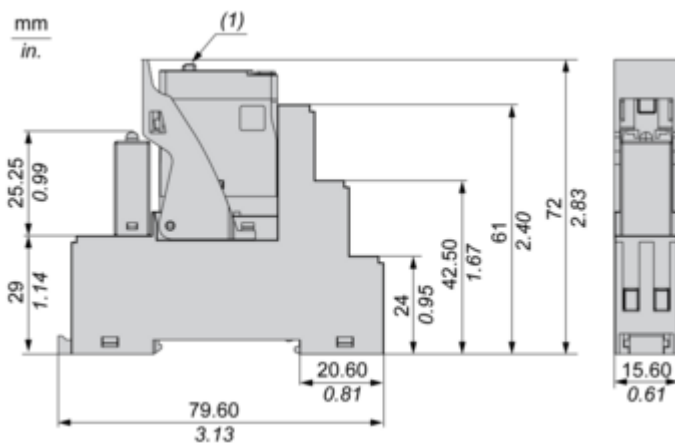
WEEE



Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande

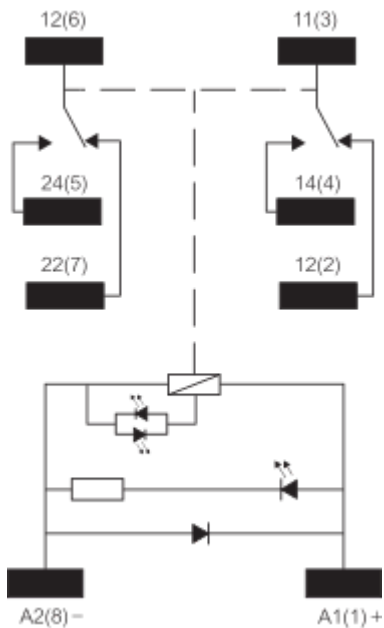
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram

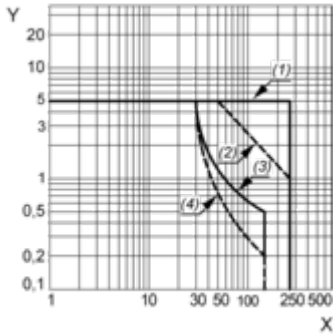


NOTE: For DC input , A1 have to be + , otherwise it would short circuit from protection module

Performance Curves

Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

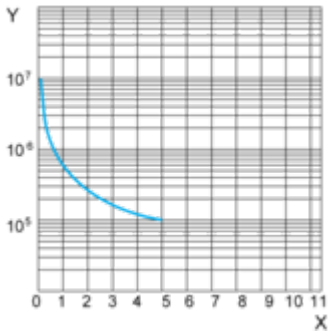
(2) AC Inductive Load $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

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

Life Expectancy

Resistive Load

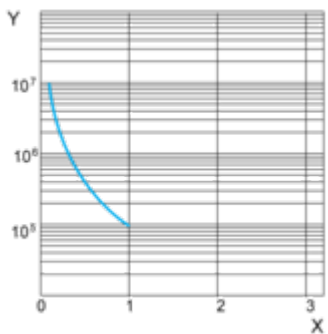


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



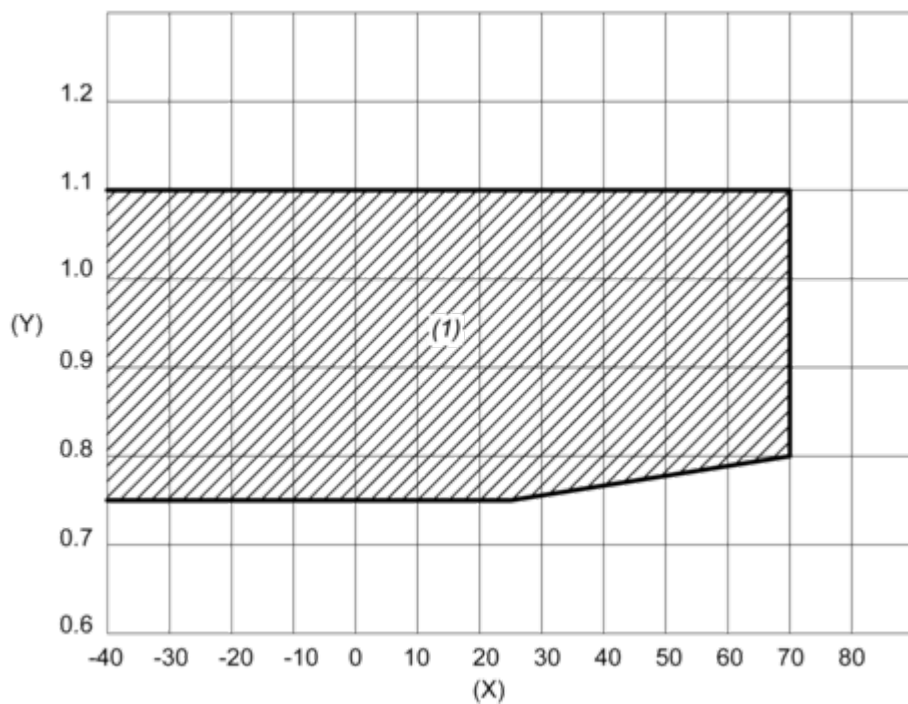
X : Contact Current (A)

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



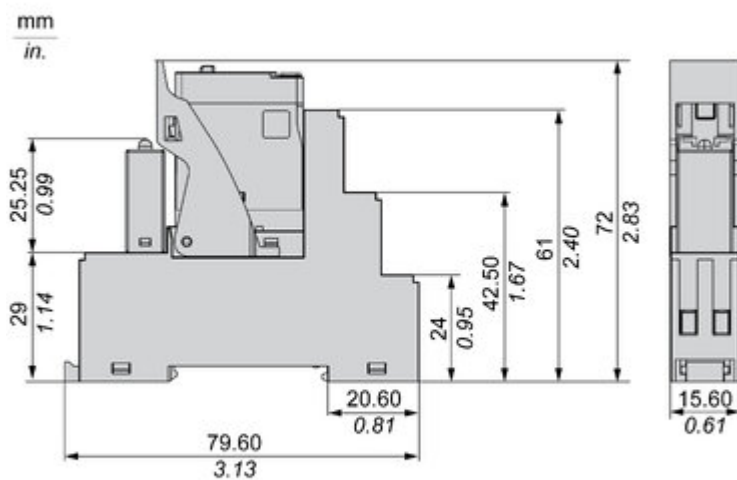
X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

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 green color.

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

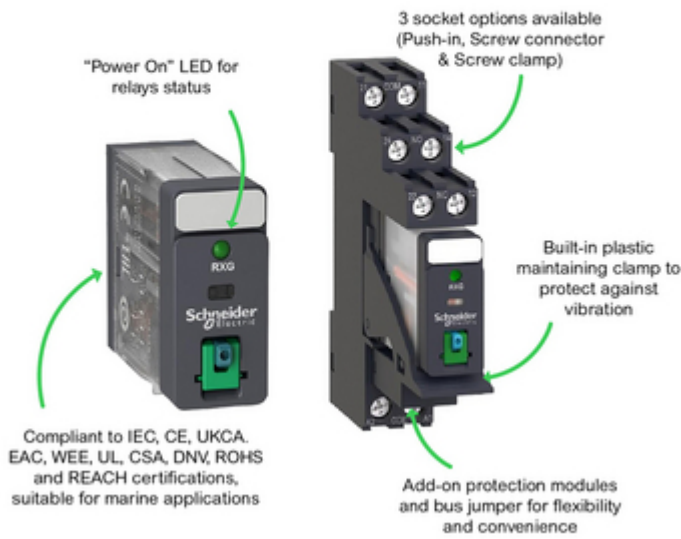
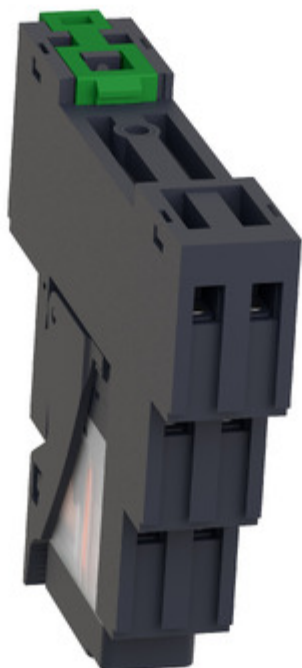


Image of product / Alternate images

Alternative





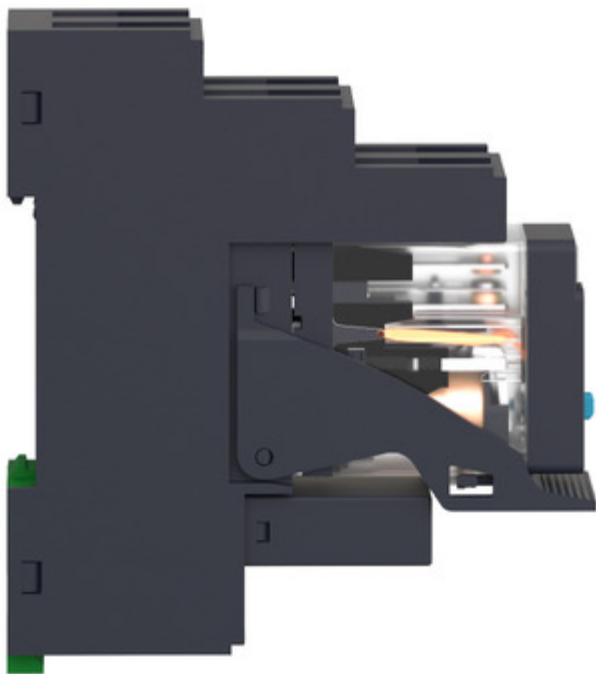


Image of product in real life situation

