

Produktdatablad

Specifikationer



Harmony RXG stikbenschrelæ med testknap og LED, 1 C/O relækontakt på 10A og 24VDC forsyning

El-nr.:

7522602688

RXG12BD

EAN-nr: 3606480688737

Egenskaber

Produktserie	Harmony Electromechanical Relays
navn på serierne	RXG series
Produkttype	9...16.8 V
relætype	Interface relay
Kontakttype og sammensætning	1 C/O
styrespænding	24 V DC
[Ithe] conventional enclosed thermal current	10 A ved -40...55 °C
Lokal signalering	Flag

Produktinformationer

Status LED	Med
Isolationsspænding [Ui]	250 V i henhold til IEC 300 V i henhold til CSA 300 V i henhold til UL
Removable legend	Med
masimal spænding	250 V AC 30 V DC
udkoblingsspændingsgrænse	$\geq 0.1 U_c$ DC
belastningsstrøm	10 A ved 250 V AC
minimum slutteevne	500 mW ved 100 mA, 5 V DC
maksimal slutteevne	2500 VA
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
drifttid	20 ms
resettid	20 milisekund

dielektrisk gennemslagsholdbarhed	1000 V AC mellem kontakter med mikro afbrydelse isolering 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	0,02 kg

Miljø

Standarder	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
Produktcertificeringer	CSA CE EAC UL DNV-GL
Omgivelsestemperatur ved opbevaring	-40...85 °C
Omgivelsestemperatur under drift	-40...70 °C
IP kapslingsklasse	IP40
Relativ fugtighed	10...85 %
vibrationsmodstand	3 gn, svingningshøjde = +/- 0.75 mm (f = 10...150 Hz)aktiv 5 gn, svingningshøjde = +/- 0.75 mm (f = 10...150 Hz)ikke aktiv

Forpakkingsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	1,800 cm
Pakke 1 Længde	2,800 cm
Package 1 Length	4,100 cm
Pakke 1 Vægt	20,000 g
Enhedstype af pakke 2	BB1
Antal enheder i pakke 2	10
Pakke 2 Højde	3,300 cm
Pakke 2 Bredde	8,200 cm
Pakke 2 Længde	9,000 cm
Pakke 2 Vægt	225,000 g
Enhedstype af pakke 3	S02
Antal enheder i pakke 3	380
Pakke 3 Højde	15,000 cm
Pakke 3 Bredde	30,000 cm
Pakke 3 Længde	40,000 cm

Pakke 3 Vægt

9,175 kg

Logistik informationer

Oprindelsesland

CN

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.) 8

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)

Reach-forordning

[REACH-erklæring](#)

Use Again

Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil Ikke behov for specifikke genbrugsprocesser

Returnering No

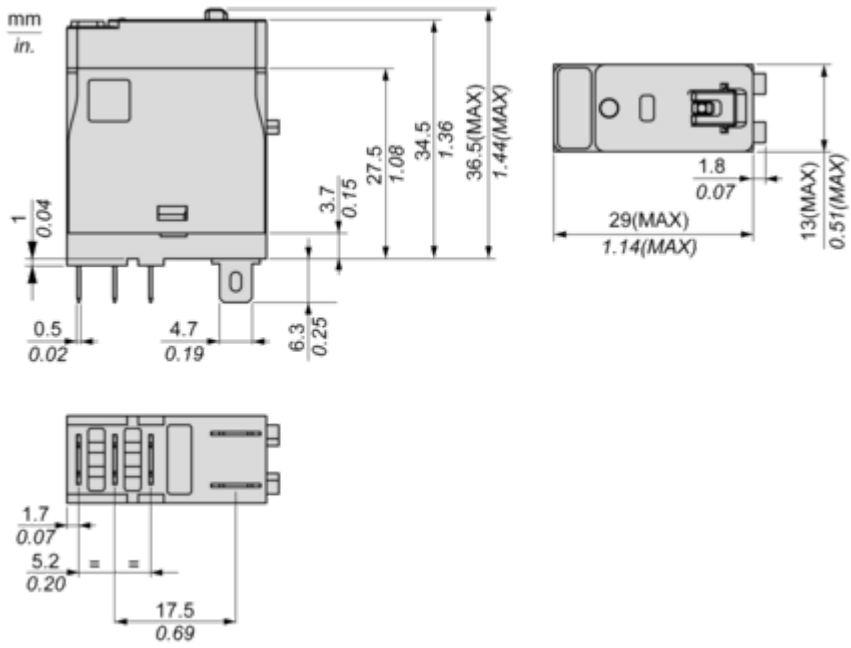
WEEE



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

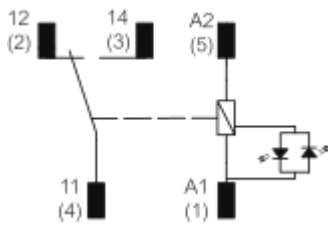
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

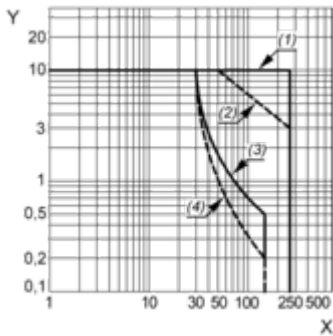
Wiring Diagram



Performance Curves

Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

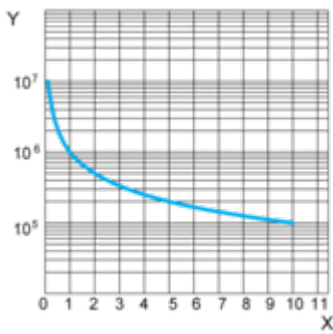
(2) AC Inductive Load $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

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

Life Expectancy

Resistive Load

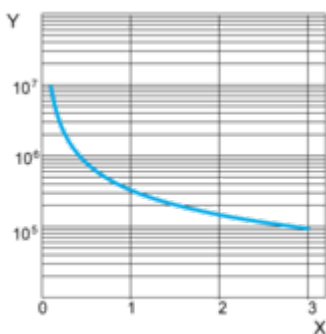


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



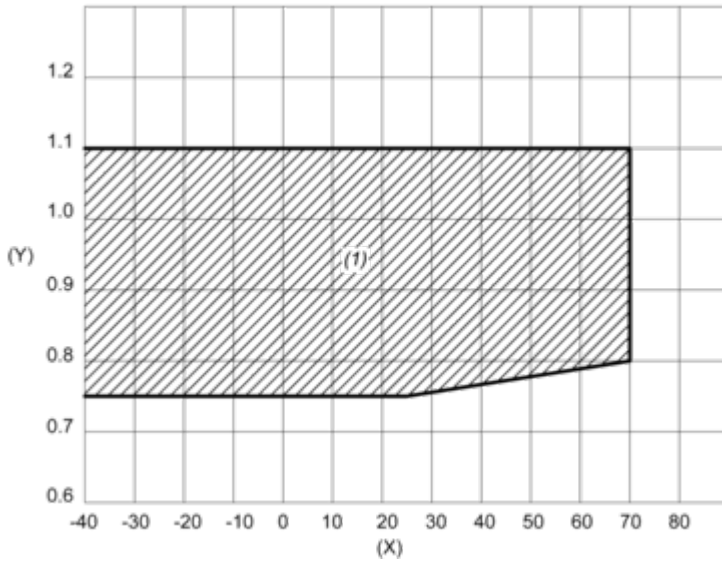
X : Contact Current (A)

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



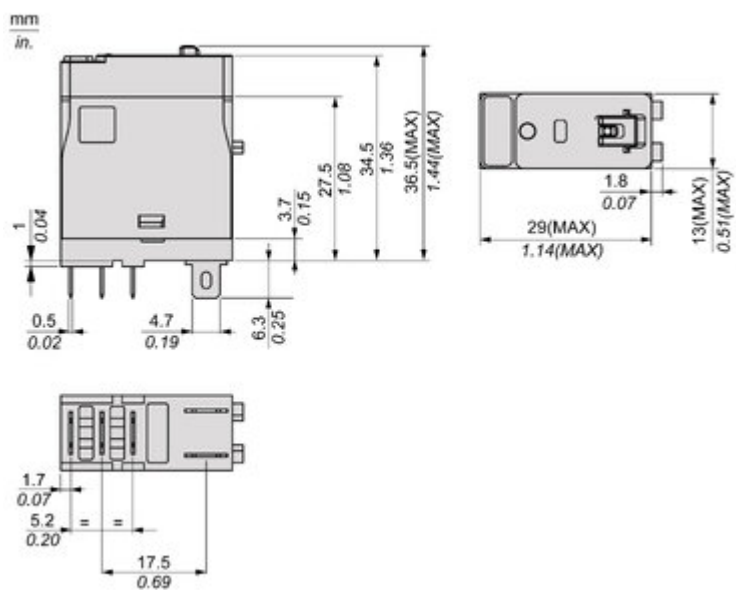
X : Ambient temperature (°C)

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

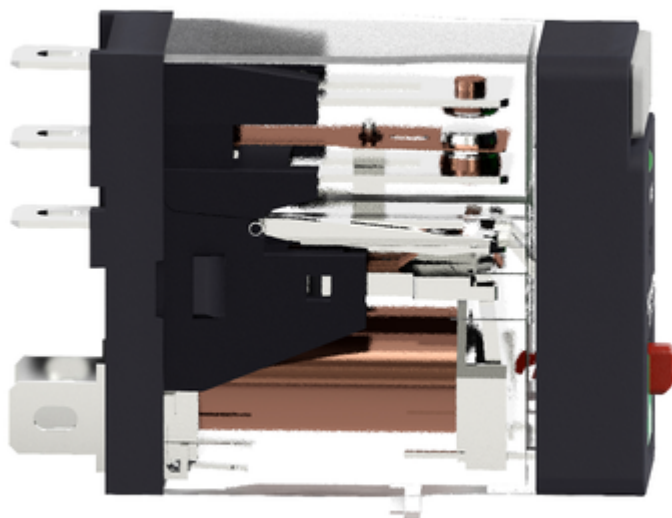
Technical Benefits

Harmony RXG Relay



Image of product / Alternate images

Alternative





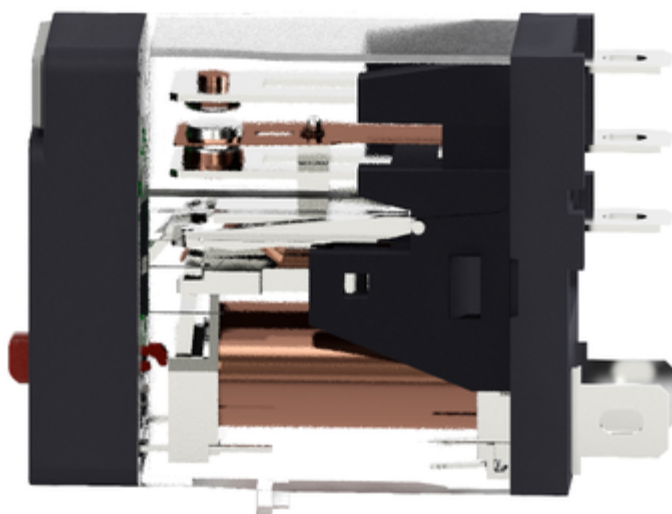


Image of product in real life situation

