

Produktdatablad

Specifikationer



Harmony RXG stikbensrelæ, 2 C/O relækontakter på 5A og 24VDC forsyning

El-nr.:

7522603344

RXG25BD

EAN-nr: 3606480689390

Egenskaber

Produktserie	Harmony Electromechanical Relays
navn på serierne	RXG series
Produkttype	9...16.8 V
relætype	Interface relay
Kontakttype og sammensætning	2 C/O
styrespænding	24 V DC
[Ithe] conventional enclosed thermal current	5 A ved -40...55 °C

Produktinformationer

Status LED	Uden
Isolationsspænding [Ui]	250 V i henhold til IEC 300 V i henhold til CSA 300 V i henhold til UL
masimal spænding	250 V AC 30 V DC
udkoblingspændingsgrænse	$\geq 0.1 U_c$ DC
belastningsstrøm	5 A ved 250 V AC
minimum slutteevne	"50 mW" ved 10 mA, 5 V DC
maksimal slutteevne	1250 VA
Type af betjening	Uden 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 insolering 5000 V AC mellem kul og kontakt med forstærket isolering insolering 3000 V AC mellem poler med basic insulation 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	0,018 kg

Miljø

Standarder	CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 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	1,500 cm
Pakke 1 Længde	3,000 cm
Package 1 Length	3,500 cm
Pakke 1 Vægt	19,000 g
Enhedstype af pakke 2	BB1
Antal enheder i pakke 2	10
Pakke 2 Højde	3,500 cm
Pakke 2 Bredde	7,500 cm
Pakke 2 Længde	8,200 cm
Pakke 2 Vægt	207,000 g
Enhedstype af pakke 3	S01
Antal enheder i pakke 3	200
Pakke 3 Højde	15,000 cm
Pakke 3 Bredde	15,000 cm
Pakke 3 Længde	40,000 cm
Pakke 3 Vægt	5,196 kg

Logistik informationer

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 >](#)

Miljøfodaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.) 7

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

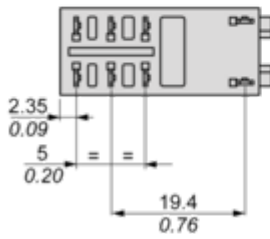
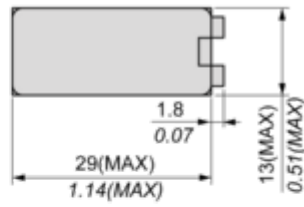
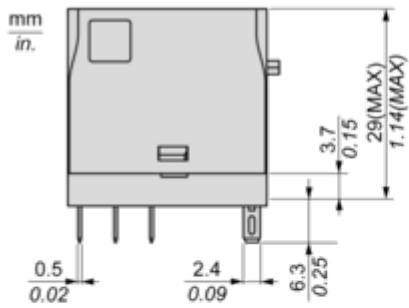
Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil Ikke behov for specifikke genbrugsprocesser

Returnering No

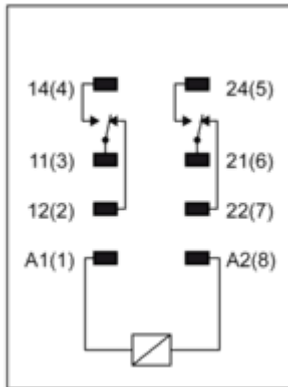
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

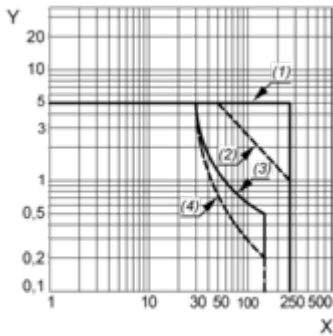
Wiring Diagram



Performance Curves

Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

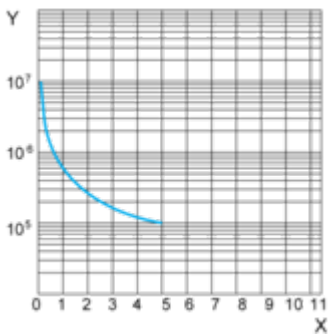
(2) AC Inductive Load $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

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

Life Expectancy

Resistive Load

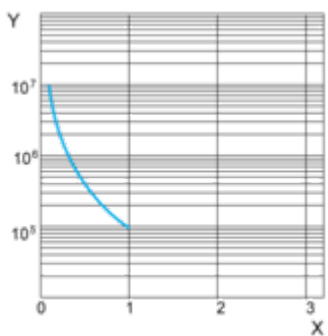


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



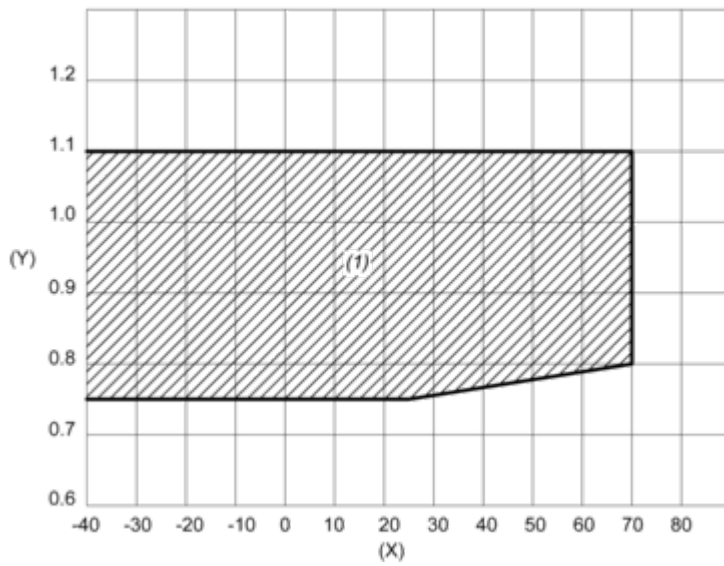
X : Contact Current (A)

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



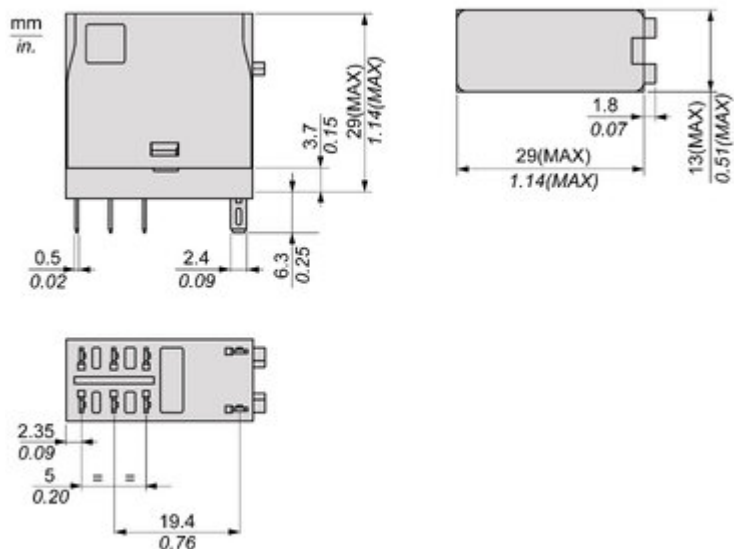
X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony RXG Relay



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
- One-finger push and lockable test button for contact testing
- Save time and cost with pre-assembled relays
- Removable legend for relay identification

Image of product / Alternate images

Alternative

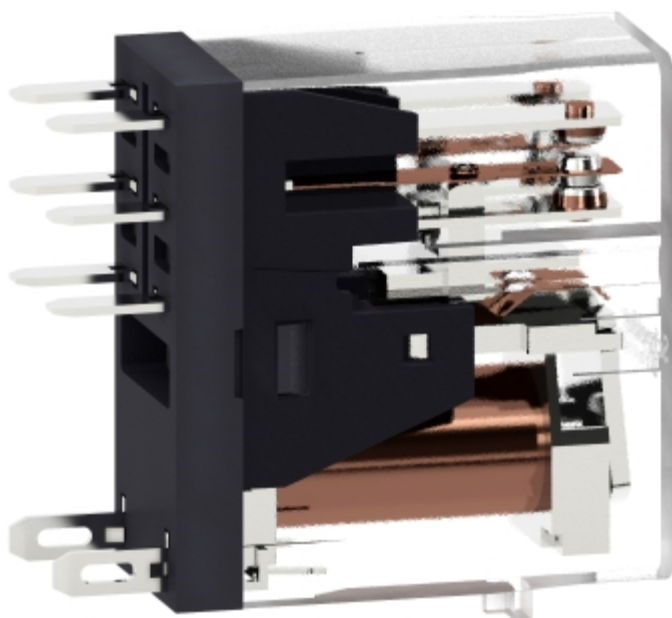




Image of product in real life situation

