

Produktdatablad

Spesifikasjoner



RXG pluggrelé med innebygget LED og 1 C/O kontakt på 10A og 24 VDC forsyning

El-nummer:
4172452

RXG13BD

EAN: 3606480688843

Produktdata

Produktspekter	Harmony Electromechanical Relays
Serie navn	RXG series
Produkt eller type komponent	Plugg-inn relé
relay type	Interface relay
kontakttype og sammensetning	1 C/O
Styrespenning	24 V DC
[Ithe] nominell termisk strøm, kapselt	10 A på -40...55 °C
Lokal varsling	Flag

Teknisk data

status LED	Med
[Ui] isolasjonsspenning	250 V i samsvar med IEC 300 V i samsvar med CSA 300 V i samsvar med UL
Removable legend	Med
Maksimum brytespenning	250 V AC 30 V DC
drop-out spenningsgrense	>= 0.1 Uc DC
belastningsstrøm	10 A på 250 V AC
Minimum svitsjekapasitet	500 mW på 100 mA, 5 V DC
Maksimum svitsjekapasitet	2500 VA
Kontrolltype	Uten låsbar testknapp
Kontaktmotstand	100 mOhm
Isolasjonsmotstand	1000 MOhm på 500 V DC
Elektrisk isolasjonsklasse	Klasse F
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
sikkerhet pålitelighet data	B10d = 100000
Bruksområde	<= 1800 sykluser/time under belastning <= 18000 sykluser/time ubelastet
anvendelses koefficient	0,2
driftstid	20 ms
tilbakestillingstid	20 ms

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

dielektrisk styrke	1000 V AC mellom kontakter med micro disconnection issolasjon 5000 V AC mellom spole og kontakt med reinforced insulation issolasjon
Overspenningskategori	III
beskyttelseskategori	RT I
Forurensningsgrad	2
test levels	Nivå A group mounting
Enhetens utseende	Komplett produkt
Kontaktmateriale	Sølv legering (AgSnO2In2O3)
shape of pin	Flat (faston type)
Vekt	0,02 kg

Miljø

Standarder	CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 UL 508
Produktsertifikater	CSA CE EAC UL DNV-GL
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Omgivelsestemperatur drift	-40...70 °C
IP-grad	IP40
Relativ fuktighet	10...85 %
Vibrasjonsmotstand	3 gn, amplitude = +/- 0.75 mm (f = 10...150 Hz)i drift 5 gn, amplitude = +/- 0.75 mm (f = 10...150 Hz)ikke er i drift

Forpakkingsinformasjon

Enhets type pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	2,900 cm
Pakke 1 Bredde	2,400 cm
Pakke 1 Vekt	6,600 cm
Package 1 Weight	22,200 g
Enhets type pakke 2	BB1
Antall enheter i pakke 2	10
Pakke 2 Høyde	3,500 cm
Pakke 2 Bredde	8,200 cm
Pakke 2 Lengde	9,000 cm
Pakke 2 Vekt	231,000 g
Enhets type pakke 3	S01
Antall enheter i pakke 3	200
Pakke 3 Høyde	15,000 cm
Pakke 3 Bredde	15,000 cm
Pakke 3 Lengde	40,000 cm

Pakke 3 Vekt	4,820 kg
--------------	----------

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	CN
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	8
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

Use Better

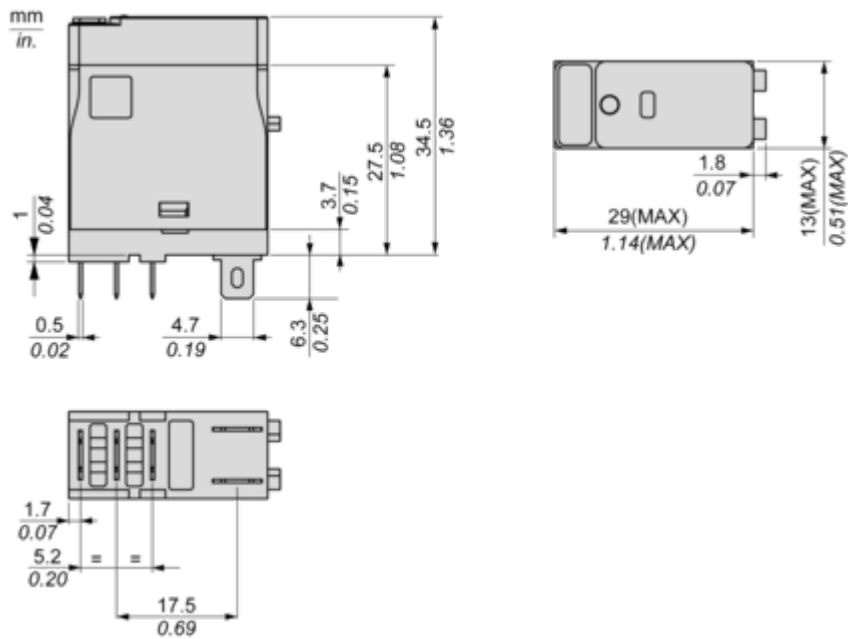
Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
REACH-regelverk	REACH-erklæring

Use Again

Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Tilbaketakning	No

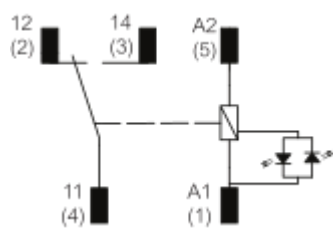
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

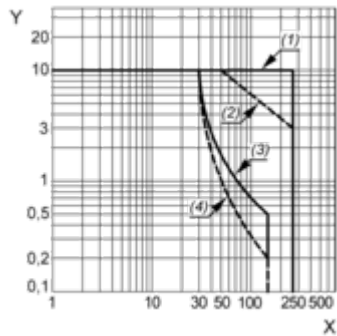
Wiring Diagram



Performance Curves

Performance Curves

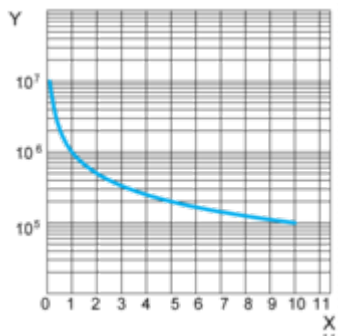
Maximum Switching Capacity



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

Life Expectancy

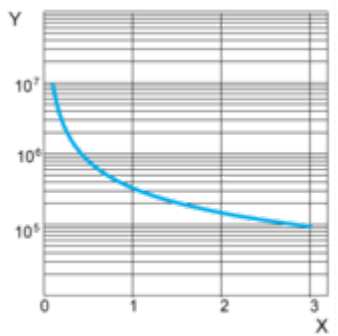
Resistive Load



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

Life Expectancy

Inductive Load

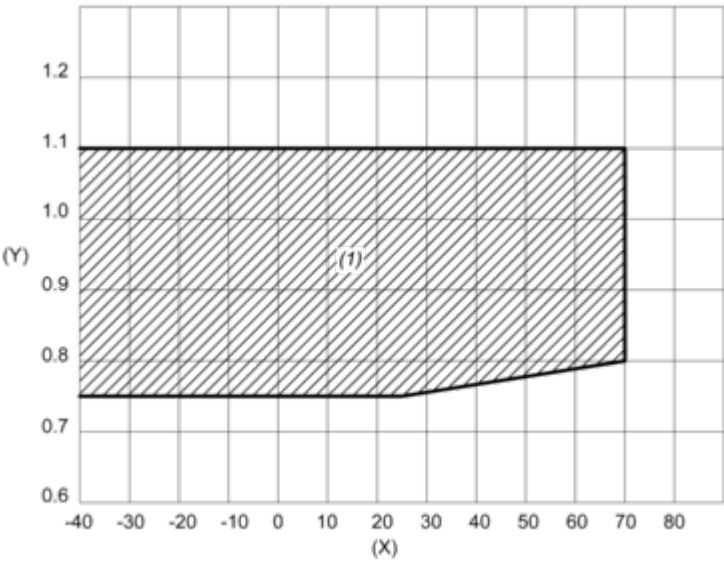


- X : Contact Current (A)
Y : Operating Cycle Number

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

Coil Operating Range

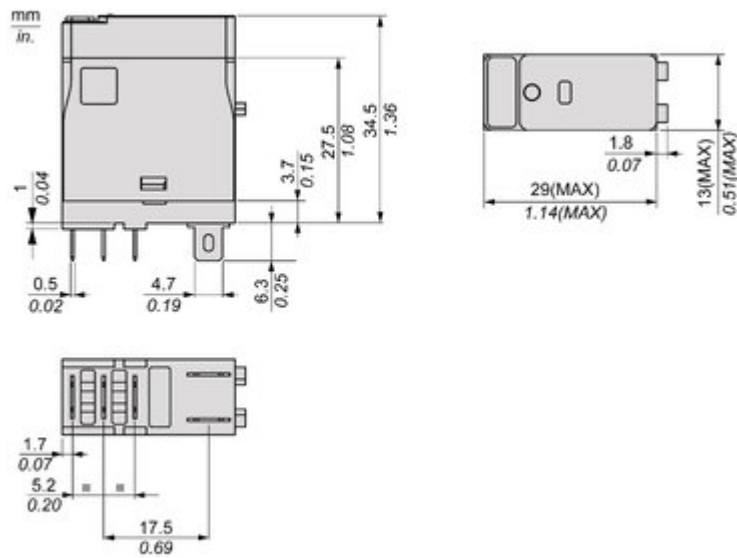
DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



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

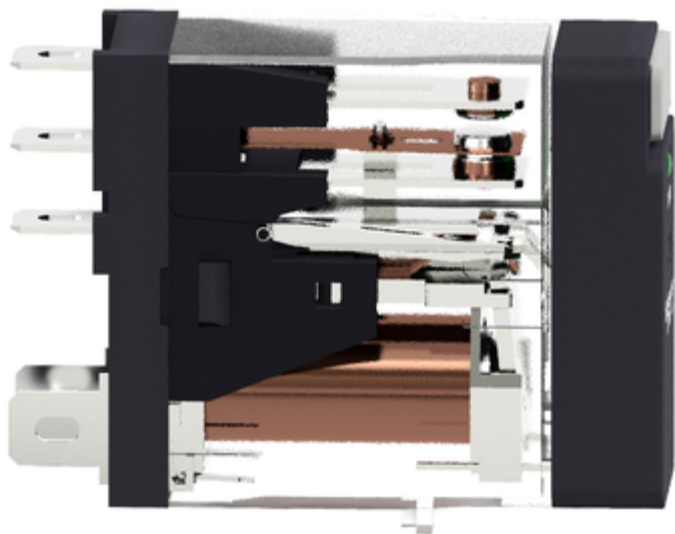
Harmony RXG Relay



Image of product / Alternate images

Alternative





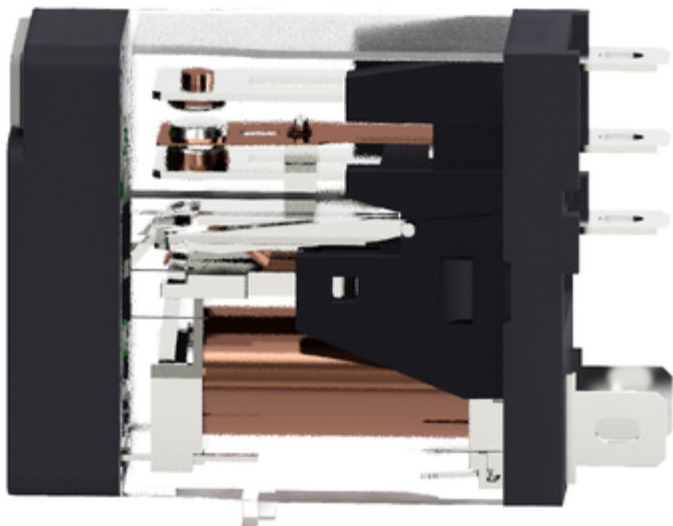




Image of product in real life situation

