

# Produktdatablad

Specifikationer



## Relä, Harmony Relay, plug-in, 5 A, 2 växlande kontakter, låsbar testknapp, LED, 24 V DC

E-nummer: 4001501 RXG22BD

EAN-kod : 3606480689178

### Produktdata

Produktområde	Harmony Electromechanical Relays
Serienamn	Interfacerelä
Typ av produkt eller komponent	Plug-in relä
Enhetens korta namn	RXG
Kontaktbestyckning	2 C/O

### Teknisk data

Status LED	Med
Material i anslutning	Silverlegering (AgSnO <sub>2</sub> In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
Maximal kontaktmotstånd	100 mOhm
[I <sub>th</sub> e] termisk ström i kapsling	5 A vid -40...55 °C
[I <sub>e</sub> ] märkström	5 A vid 30 V (DC) överensstämmer med UL 5 A vid 30 V (DC) överensstämmer med IEC 5 A vid 250 V (AC) överensstämmer med IEC 5 A vid 250 V (AC) överensstämmer med UL
Maximal omkopplingsspänning	250 V AC 30 V DC
Lastström	5 A vid 250 V AC
Maximal omkopplingskapacitet	1250 VA
Minsta omkopplingskapacitet	50 mW vid 10 mA, 5 V DC
Driftfrekvens	<= 1800 cykler/timme vid belastning <= 18000 cykler/timme ingen last
Utnyttjandekoefficient	0,2
Mekanisk livslängd	10000000 cycles
Elektrisk livslängd	100000 cycles resistiv last för NO vid 55 ° 100000 cycles resistiv last för NC vid 55 °
[U <sub>i</sub> ] isolationsspänning	250 V överensstämmer med IEC 300 V överensstämmer med CSA 300 V överensstämmer med UL
[U <sub>imp</sub> ] stötspänning	6 kV 1.2/50 µs
Dielektrisk styrka	1000 V AC mellan kontakter med mikroavbrott insolering 5000 V AC mellan spole och kontakt med mikroavbrott insolering 3000 V AC mellan poler med grundläggande insolering insolering
Spolmotstånd	1100 Ohm +/- 10 %
Isolationsresistans	1000 MOhm vid 500 V DC

Testnivåer	Nivå A gruppmontage
Montageposition	Alla positioner
Spänningströskel borttagen	$\geq 0.1 U_c$ DC
Spolisoleringsklass	Klass F
Drifttid	20 ms
Släpptid	20 ms
[Uc] manöverspänning	24 V DC
Tillförlitlighetsdata (säkerhet)	B10d = 100000
Färg på kapslingens lock	Standard
Manövertyp	Låsbar testknapp
Lokal indikering	Flagga
Vridmoment	0,8 N.m
Produktens vikt	0,02 kg
Produktbeskrivning	Komplett produkt

## Miljö

Vibrationsbeständighet	3 gn, amplitud = +/- 0.75 mm (f = 10...150 Hz) i drift 5 gn, amplitud = +/- 0.75 mm (f = 10...150 Hz) ej i drift
IP-kapslingsklass	IP40
Chocktålighet	20 gn i drift 100 gn ej i drift
Skyddskategori	RT I
Standarder	CSA C22.2 UL 508 IEC 61810-1
Produktcertifieringar	CSA CE EAC UL DNV-GL
Föroreningsgrad	2
Överspänningskategori	III
Omgivande lufttemperatur för lagring	-40...85 °C
Omgivningstemperatur vid drift	-40...70 °C
Relativ fuktighet	10...85 %

## Förpackningsinformation

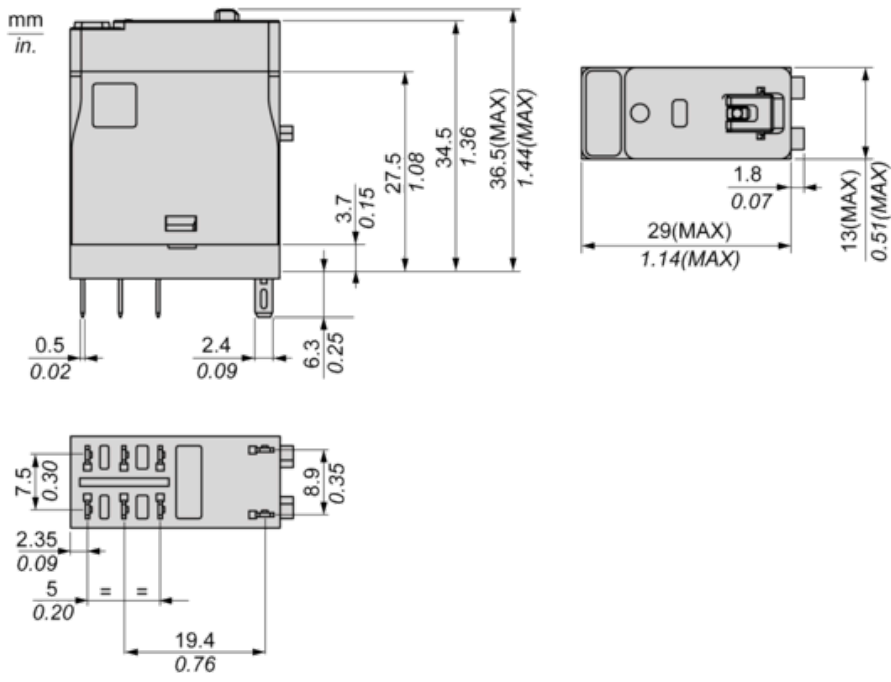
Förpackningstyp 1	PCE
Antal i Förpackning 1	1
Förpackning 1 höjd	2,89 cm
Förpackning 1 bredd	1,27 cm
Förpackning 1 djup	3,452 cm
Förpackning 1 vikt	20,9 g
Förpackningstyp 2	BB1
Antal i Förpackning 2	10
Förpackning 2 höjd	3,45 cm
Förpackning 2 bredd	9,15 cm

Förpackning 2 djup	8,2 cm
Förpackning 2 vikt	409 g
Förpackningstyp 3	S01
Number of Units in Package 3	200
Förpackning 3 höjd	15 cm
Förpackning 3 bredd	15 cm
Förpackning 3 djup	40 cm
Förpackning 3 vikt	4,442 kg

## Hållbarhetsinformation

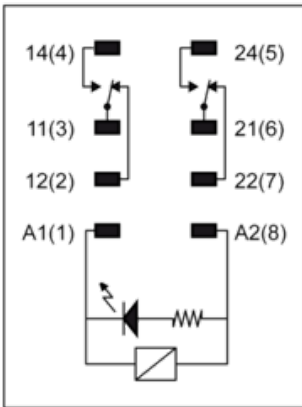
Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
Innehåller ej REACH SVHC-ämnen	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning) <a href="#">EU RoHS-deklaration</a>
Innehåller ej giftiga tungmetaller	Ja
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-förordning Kina	<a href="#">RoHS-deklaration Kina</a>
RoHS-undantagsinformation	Ja
Miljöupplysning	<a href="#">Produktmiljöprofil</a>
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.

Dimensions



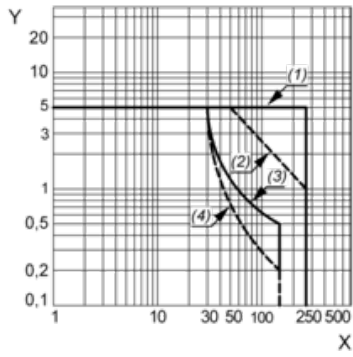
**Wiring Diagram**

---



**Performance Curves**

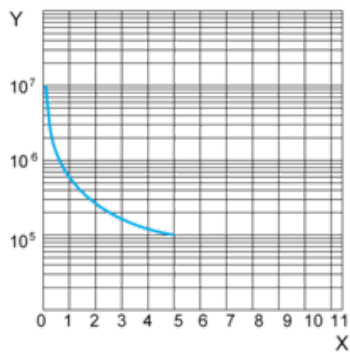
**Maximum Switching Capacity**



- 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**

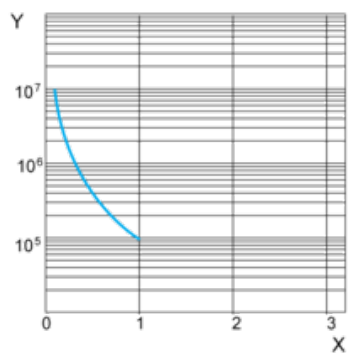
Resistive Load



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

**Life Expectancy**

Inductive Load



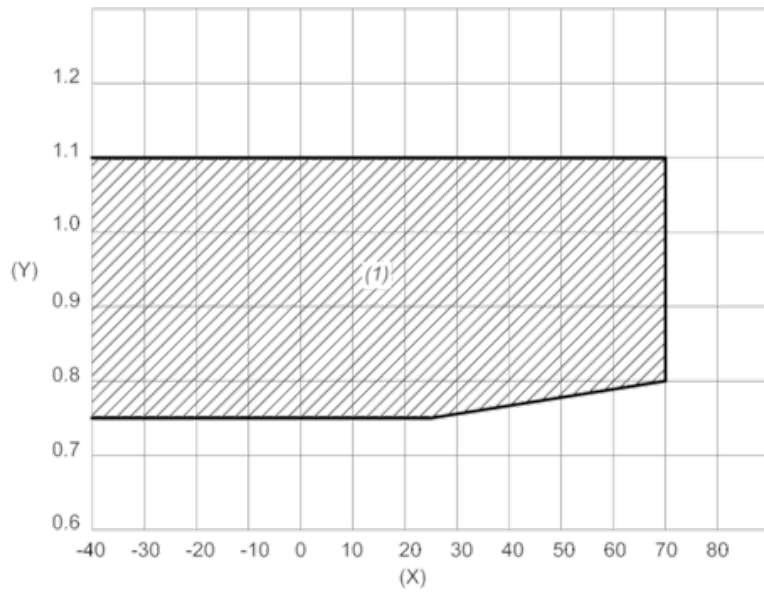
- X : Contact Current (A)
- Y : Operating Cycle Number

**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

Rekommenderade ersättningsprodukter