



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Electromechanical Relays
Serie navn	Interface relay
Produkt eller type komponent	Plugg-inn relée
Kortnavn utstyr	RXG
Kontakttype og sammensetning	1 C/O
[Ithe] nominell termisk strøm, kapselt	10 A på -40...55 °C
Lokal varslings	Flag

Komplementær

Status LED	Med
[Ie] nominell driftsstrøm	10 A på 30 V (DC) i samsvar med UL 10 A på 30 V (DC) i samsvar med IEC 10 A på 250 V (AC) i samsvar med IEC 10 A på 250 V (AC) i samsvar med UL
Elektrisk levetid	100000 Sykluser for Nei Ohmsk last ved 55 °C 100000 sykluser for NC Ohmsk last ved 55 °C
Coil resistance	270 Ohm +/- 10 %
Støtmotstand	20 gn i drift 100 gn ikke er i drift
Monteringsposisjon	Alle posisjoner
Styrespenning	12 V DC
Farge på dekselet	Standard
Drop-out spenningsgrense	>= 0.1 Uc DC
Belastningsstrøm	10 A på 250 V AC
Minimum switching capacity	500 mW på 100 mA, 5 V DC
Maksimum svitsjekapasitet	2500 VA
Tiltrekkingskraft	0,8 N.m
Kontaktmotstand	100 mOhm
Isolasjonsmotstand	1000 MOhm på 500 V DC
Elektrisk isolasjonsklasse	Klasse F
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
Sikkerhet pålitelighet data	B10d = 100000
Driftstid	20 ms
Tilbakestillingstid	20 ms
Overspenningskategori	III
Maksimum brytespenning	250 V AC 30 V DC
Beskyttelseskategori	RT I
Bruksområde	<= 1800 sykluser/time under belastning <= 18000 sykluser/time ubelastet
Forurensningsgrad	2
Anvendelses koeffisient	0,2
[Ui] isolasjonsspenning	250 V i samsvar med IEC 300 V i samsvar med CSA 300 V i samsvar med UL

Dielektrisk styrke	1000 V AC mellom kontakter med micro disconnection issolasjon 5000 V AC mellom spole og kontakt med reinforced insulation issolasjon
Test levels	Nivå A group mounting
Enhetens utseende	Komplett produkt
Kontakmateriale	Sølv legering (AgSnO2In2O3)
Vekt	0,02 kg

Miljø

Standarder	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61810-1
Produktsertifikater	CSA[RETURN]CE[RETURN]EAC[RETURN]UL[RETURN]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

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	3,45 cm
Pakke 1 Bredde	9,25 cm
Pakke 1 Vekt	8,6 cm
Package 1 Weight	22,6 g
Enhetstype pakke 2	BB1
Antall enheter i pakke 2	10
Pakke 2 Høyde	3,4 cm
Pakke 2 Bredde	8,3 cm
Pakke 2 Lengde	9 cm
Pakke 2 Vekt	221 g
Enhetstype pakke 3	S01
Antall enheter i pakke 3	200
Pakke 3 Høyde	15 cm
Pakke 3 Bredde	15 cm
Pakke 3 Lengde	40 cm
Pakke 3 Vekt	4,63 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer

Logistisk informasjon

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

Garantiperiode

Garanti

18 måneder

Technical drawings of the 24-pin connector showing front, side, and top views with dimensions in mm and inches.

Front View Dimensions:

- Overall height: 34.5 mm (1.36 in.)
- Height to top of housing: 27.5 mm (1.08 in.)
- Height to bottom of housing: 3.7 mm (0.15 in.)
- Height to bottom of pins: 0.5 mm (0.02 in.)
- Pin pitch: 0.5 mm (0.02 in.)
- Pin diameter: 0.5 mm (0.02 in.)
- Pin length: 4.7 mm (0.19 in.)
- Pin spacing: 6.3 mm (0.25 in.)
- Pin diameter: 0.5 mm (0.02 in.)

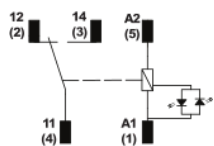
Side View Dimensions:

- Overall width: 29 mm (MAX) (1.14 (MAX) in.)
- Width to center of pins: 1.8 mm (0.07 in.)
- Width to center of pins: 13 mm (MAX) (0.51 (MAX) in.)

Top View Dimensions:

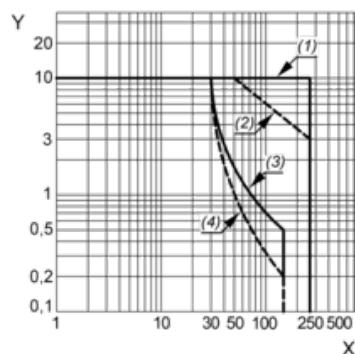
- Overall length: 17.5 mm (0.69 in.)
- Length to center of pins: 5.2 mm (0.20 in.)
- Length to center of pins: 1.7 mm (0.07 in.)

Wiring Diagram



Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

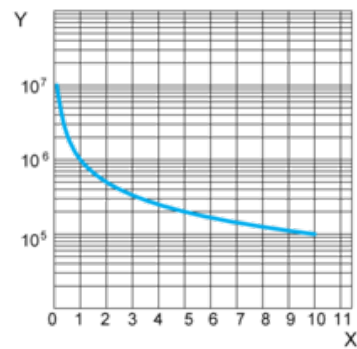
(2) AC Inductive Load $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

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

Life Expectancy

Resistive Load

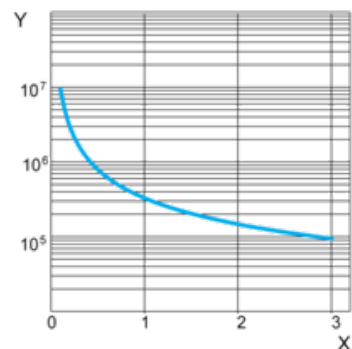


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



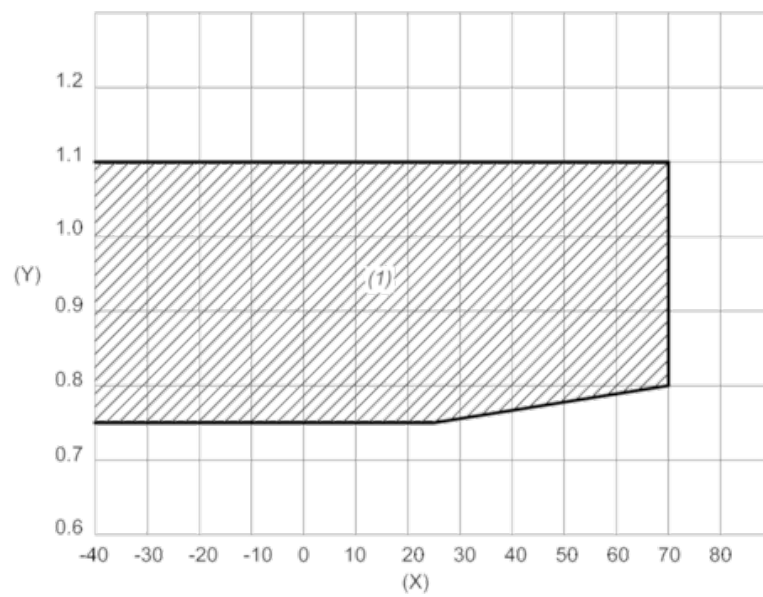
X : Contact Current (A)

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