



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

Komplementær

[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	1100 Ohm +/- 10 %
Støtmotstand	20 gn i drift 100 gn ikke er i drift
Monteringsposisjon	Alle posisjoner
Styrespenning	24 V DC
Farge på dekselet	Transparent
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
Forurensninggrad	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

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller installator ansvarlig for å utføre egnethet, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

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
Kontaktmateriale	Sølv legering (AgSnO2In2O3)
Vekt	0,018 kg

Miljø

Standarder	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
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	226 g

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

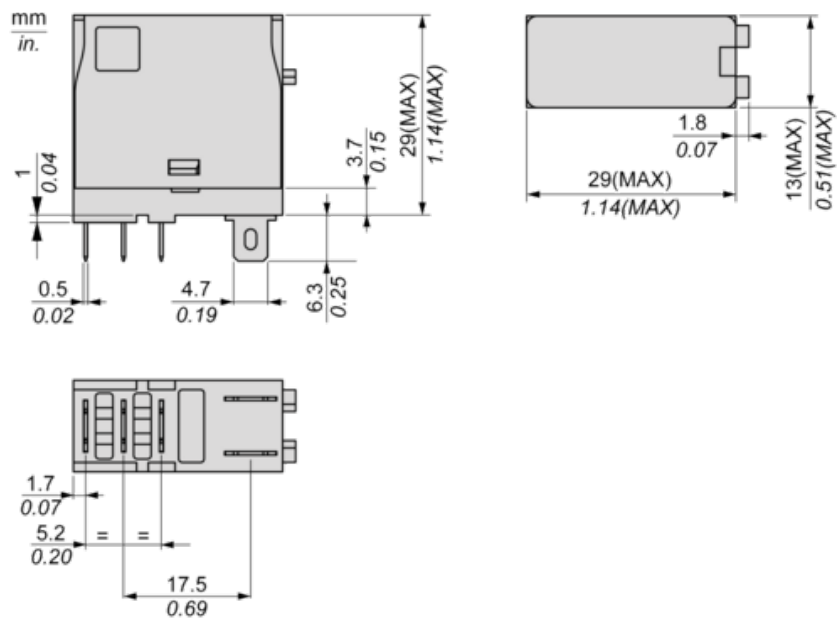
Logistisk informasjon

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

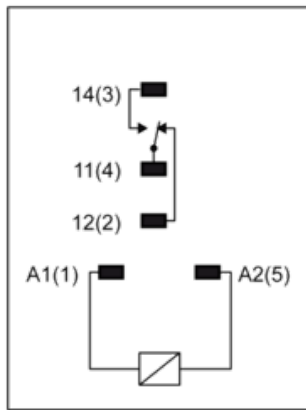
Garantiperiode

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

Dimensions

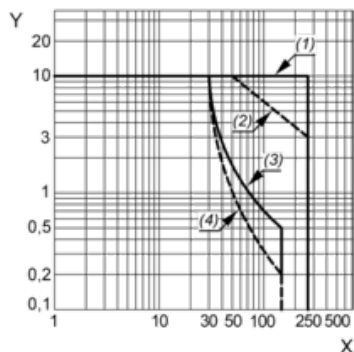


Wiring Diagram



Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

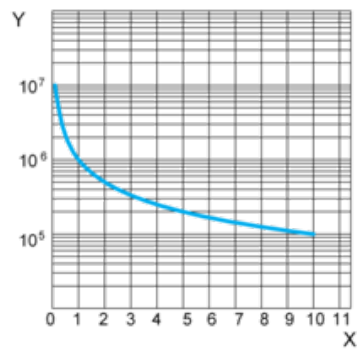
(2) AC Inductive Load $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

(4) DC Inductive Load ($L/R=7\text{ms}$)

Life Expectancy

Resistive Load

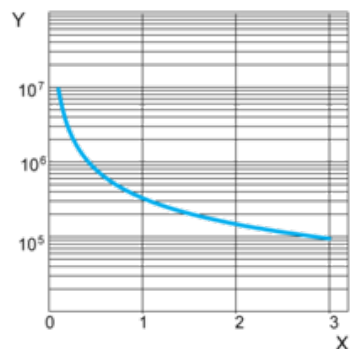


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load

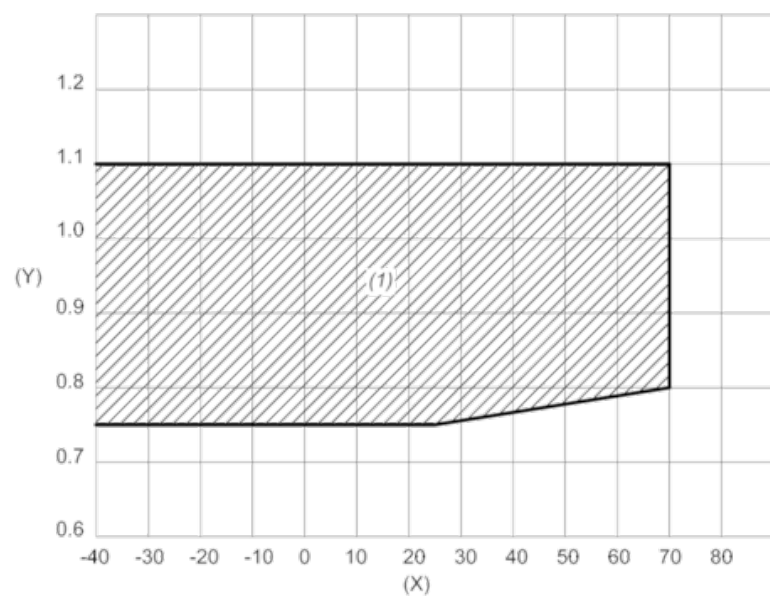


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

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

DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/U_c)

(1) Permitted operating range area