

Produktdatablad

Spesifikasjoner



RXG pluggrelé med låsbar testknapp og innebygget LED og 1 C/O kontakt på 10A og 48 VAC forsyning

El-nummer: 4172432 RXG12E7

EAN: 3606480688676

Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Electromechanical Relays
Serie Navn	Interface relay
Produkt Eller Type Komponent	Plugg-inn relé
Kortnavn Utstyr	RXG
Kontakttype Og Sammensetning	1 C/O
[Ithe] Nominell Termisk Strøm, Kapselt	10 A på -40...55 °C
Lokal Varsling	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	1100 Ohm +/- 10 %
Støtmotstand	20 gn i drift 100 gn ikke er i drift
Monteringsposisjon	Alle posisjoner
Average Consumption In Va	0,82 VA 60 Hz
Styrekretsens Spenningsgrenser	0,8 - 1,1 Uc AC
Styrespenning	48 V AC 50/60 Hz
Farge På Dekselet	Standard
Drop-Out Spenningsgrense	>= 0.3 Uc AC
Belastningsstrøm	10 A på 250 V AC
Minimum Switching Capacity	500 mW på 100 mA, 5 V DC
Maksimum Svitsjekapasitet	2500 VA
Kontrolltype	Låsbar testknapp
Tiltrekkingskraft	0,8 N.m
Isolasjonsmotstand	1000 MOhm på 500 V DC
Mekanisk Levetid	10000000 sykluser
Sikkerhet Pålitelighet Data	B10d = 100000

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

Overspenningskategori	III
Maksimum Brytespenning	250 V AC 30 V DC
Beskyttelseskategori	RT I
Bruksområde	<= 1800 sykluser/time under belastning <= 18000 sykluser/time ubelastet
Anvendelses Koefficient	0,2
Forurensninggrad	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
Kontaktmateriale	Sølv legering (AgSnO2In2O3)
Vekt	0,02 kg

Miljø

Standarder	IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Produktsertifikater	UL CE CSA EAC 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	223 g
Enhetstype Pakke 2	BB1
Antall Enheter I Pakke 2	10
Pakke 2 Høyde	3,4 cm
Pakke 2 Bredde	8,2 cm
Pakke 2 Lengde	9,1 cm
Pakke 2 Vekt	233 g

Enhets ­ type 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	4,96 kg

Logistisk informasjon

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

Garantiperiode

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

Green Premium™-merket er Schneider Electrics forpliktelse til å levere produkter med den beste miljøytelsen i sin klasse. Green Premium lover samsvar med de nyeste forskriftene, åpenhet om miljøpåvirkning samt sirkulære og lite CO₂-produkter.

Veiledning til vurdering av produktets bærekraft er en innsiktsrapport som klargjør globale miljømerkestandarder og hvordan du tolker miljøerklæringer.

[Les mer om Green Premium >](#)

[Veiledning i vurdering av bærekraften til et produkt >](#)



Transparens RoHS/REACH

Tilfredshetsresultater

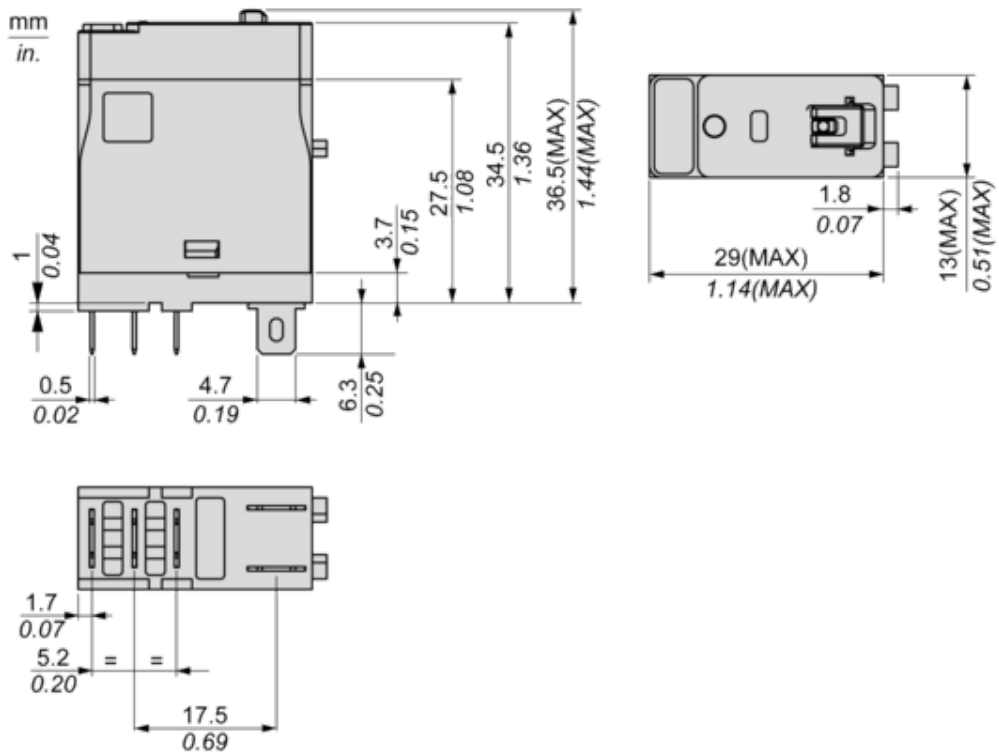
✓	Reach Fri For Svhc	
✓	Fri For Giftige Tungmetaller	
✓	Kvikksølvfri	
✓	Informasjon Om Rohs-Unntak	Ja

Sertifiseringer og standarder

Reach-Regelverk	REACH-erklæring
Eu Rohs-Direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Kinas Rohs-Forskrift	Kinas RoHS-erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets Livssyklus	Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer

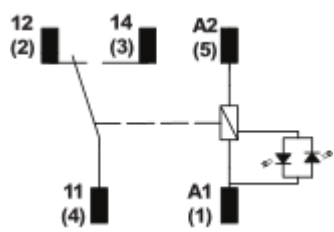
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

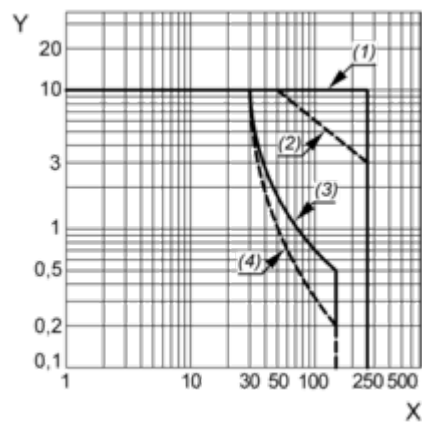
Wiring Diagram



Performance Curves

Performance Curves

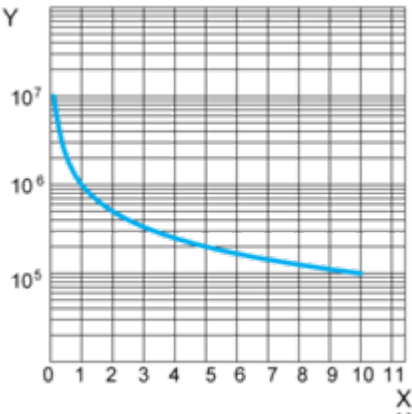
Maximum Switching Capacity



- 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 ($L/R=7\text{ms}$)

Life Expectancy

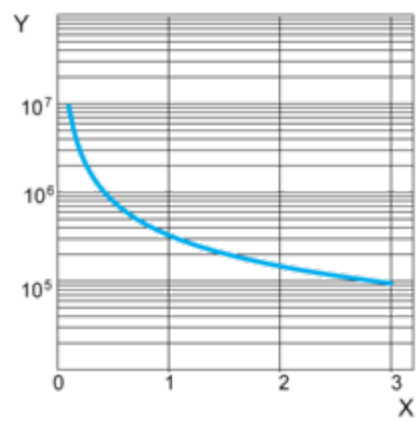
Resistive Load



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

Life Expectancy

Inductive Load

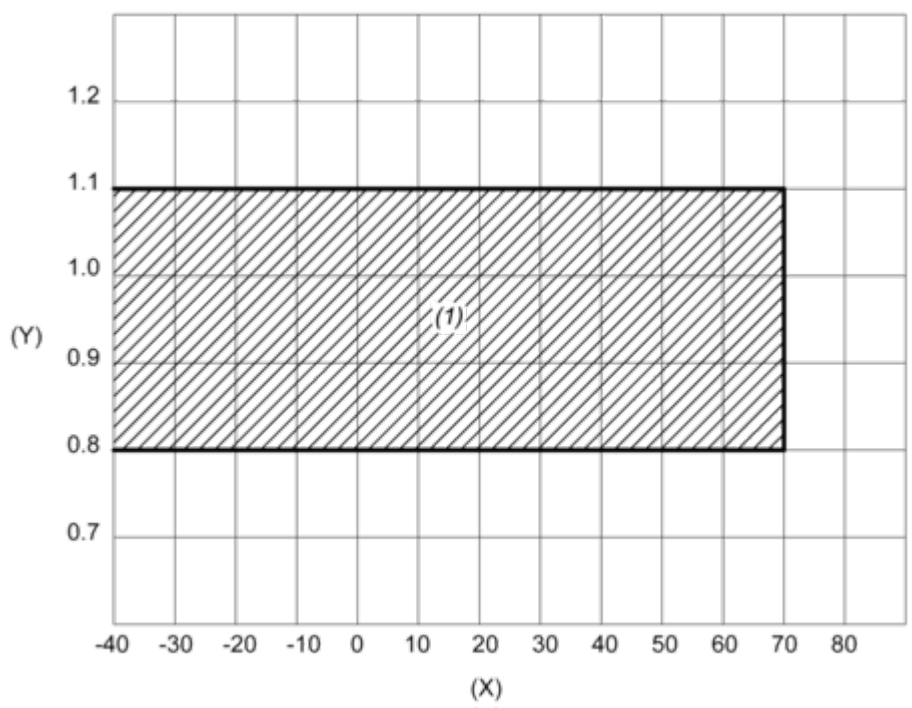


X : Contact Current (A)
Y : Operating Cycle Number

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

Coil Operating Range

AC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)
Y : Coil voltage (U/Uc)
(1) Permitted operating range area