

Productinformatieblad

Specificaties



Harmony RXG - Interface insteekrelais - 2M/V - Standaard - 48V AC - 5A - Met LTB

RXG21E7

EAN Code: 3606480689000

Prijs: 11,60 EUR

Hoofd

range of product	Harmony elektromechanische relais
naam serie	RXG serie
product of component type	Insteekrelais
relaistype	Interfacerelais
type en samenstelling contacten	2 C/O
spanning stuurkring	48 V AC
lthe conventionele thermische stroom in behuizing	5 A bij -40...55 °C
local signalling	Vlag

Complementair

status LED	Zonder
elektrische duurzaamheid	100000 cycles voor NO resistief belasting bij 55°C 100000 cycles voor NC resistief belasting bij 55°C
Ui nom. isolatiespanning	250 V In overeenstemming met IEC 300 V In overeenstemming met CSA 300 V In overeenstemming met UL
Verwijderbaar opschrift	Met
maximale schakelspanning	250 V AC 30 V DC
spanningsverliesgrens	>= 0,3 Uc AC
le toegekende bedrijfstroom	5 A bij 30 V (GELIJKSTROOM) conform aan UL 5 A bij 30 V (GELIJKSTROOM) conform aan IEC 5 A bij 250 V (AC) conform aan UL 5 A bij 250 V (AC) conform aan IEC
laststroom	5 A om 250 V AC
minimale schakelcapaciteit	50 mW om 10 mA, 5 V DC
maximale schakelcapaciteit	1250 VA
control type	Vergrendelbare testtoets
gemiddelde weerstand	1100 Ohm om 23 °C +/- 10 %
contactweerstand	100 mOhm
isolatieweerstand	1000 MOhm om 500 V DC
elektrische isolatieklasse	Klasse F
mechanical durability	10000000 cycles
betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	B10d = 100000

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

werkingssnelheid	<= 1800 cycli/uur belast <= 18000 cycli/uur geen belasting
gebruikscoefficiënt	20 %
werkingstijd	20 ms
resettijd	20 ms
doorslagvastheid	1000 V AC tussen contacten met micro loskoppeling 5000 V AC tussen spoel en contact met versterkte isolatie 3000 V AC tussen polen met basisisolatie 1300 V AC terminals and case met basisisolatie
Uimp toegekende schokgolfspanning	1200 V AC tussen contacten met micro-onderbreking 6000 V tussen spoel en contact met versterkte isolatie 1500 V tussen aansluitklemmen en behuizing met basisisolatie 4000 V between poles with basic insulation
overvoltage category	III
beschermingscategorie	RT I
pollution degree	2
testniveaus	Niveau A groepmontage
product presentatie	Compleet product
contact materiaal	Zilverlegering (AgSnO2In2O3)
vorm pin	Plat (faston type)
gewicht product	0,02 kg

Omgeving

standards	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr 14
product certifications	CSA UL EAC CE DNV
ambient air temperature for storage	-40...85 °C
omgevingstemperatuur voor werking	-40...70 °C
IP-beschermingsgraad	IP40
relative humidity	10...85 %
trillingsweerstand	3 gn, amplitude = +/- 0,75 mm (f = 10...150 Hz)in bedrijf 5 gn, amplitude = +/- 0,75 mm (f = 10...150 Hz)niet in werking

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	4,100 cm
verpakking 1 breedte	1,400 cm
verpakking 1 lengte	3,100 cm
verpakking_1_gewicht	20,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	BB1
Aantal eenheden in verpakking 2	10
verpakking 2 hoogte	3,500 cm

verpakking 2 breedte	8,200 cm
verpakking 2 lengte	9,100 cm
verpakking 2 gewicht	227,000 g
Eenheidstype van verpakking 3	S01
Aantal eenheden in verpakking 3	200
verpakking_3_hoogte	15,000 cm
verpakking 3 breedte	15,000 cm
verpakking 3 lengte	40,000 cm
verpakking 3 gewicht	4,936 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >



Milieuvoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	10 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	0.2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	9 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.1 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better



Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn van de EU	Conform
REACH-verordening	Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde

Use Longer



Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again

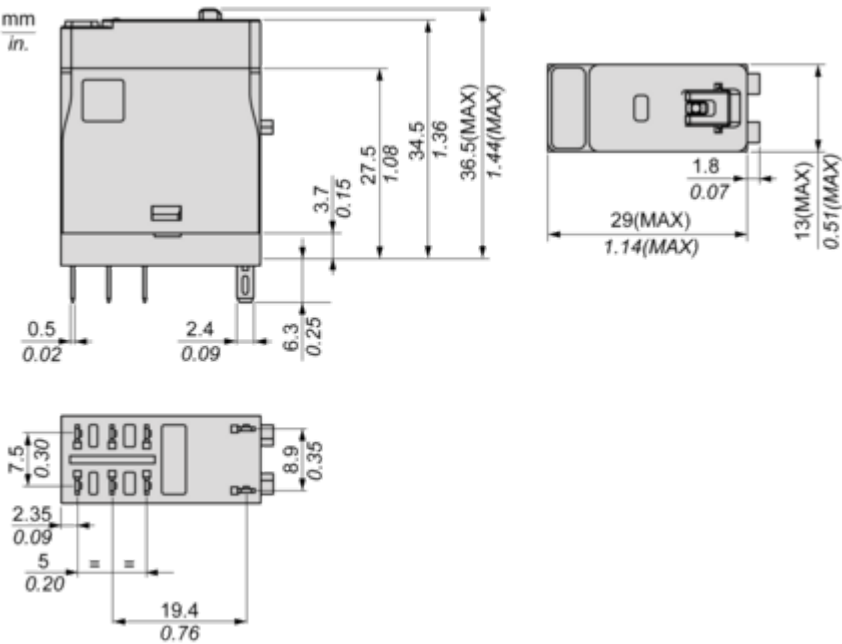


Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	70
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	Ja

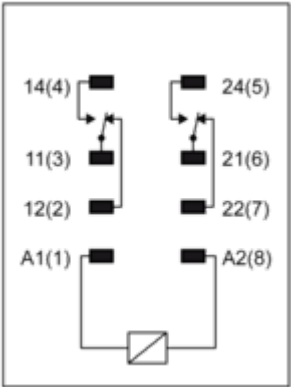
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

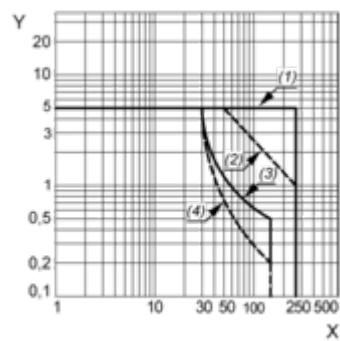
Wiring Diagram



Performance Curves

Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

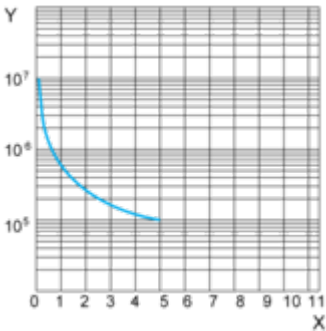
(2) AC Inductive Load $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

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

Life Expectancy

Resistive Load

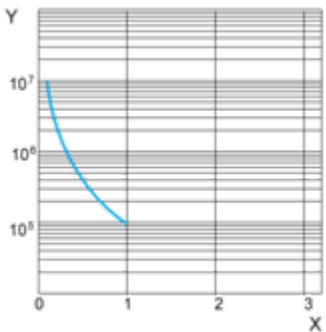


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



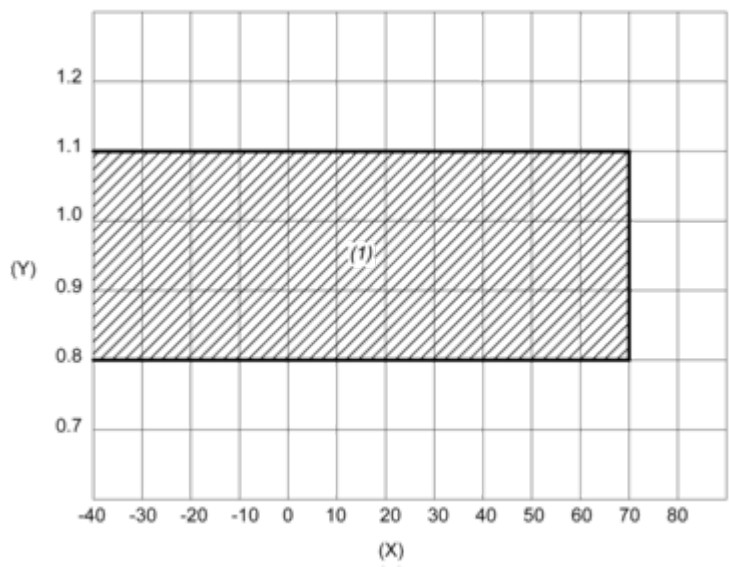
X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

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

Coil Operating Range

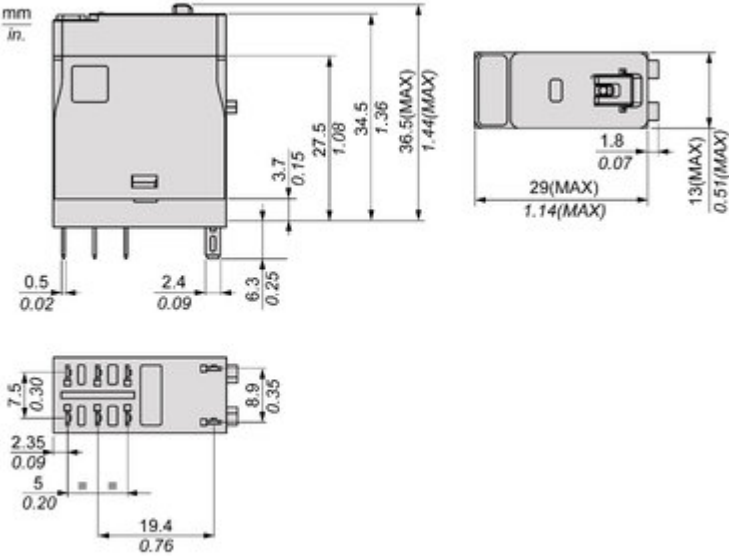
AC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



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

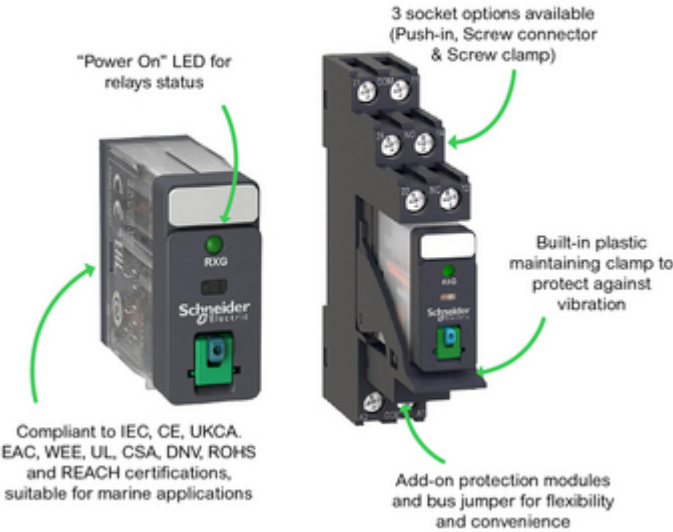


Image of product / Alternate images

Alternative



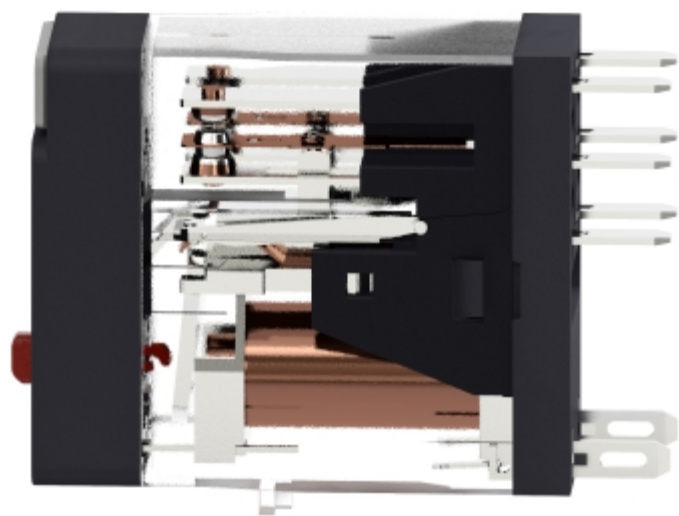
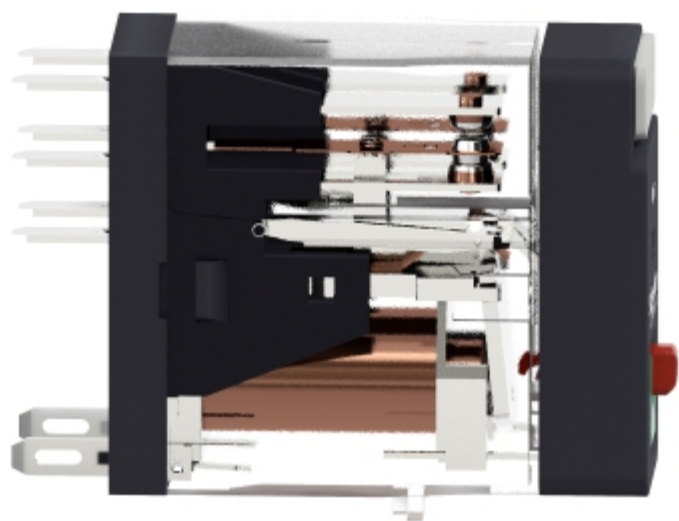




Image of product in real life situation

