



interface plug-in relais - Zelio RXG - 2 uitsn. kleurloos - 230 V AC - 5 A

RXG25P7

Hoofdkenmerken

productgamma	Harmony elektromechanische relais
naam reeks	Interfacerelais
type product of component	Insteekrelais
korte naam apparaat	RXG
type en samenstelling contact	2 C/O
lthe conventionele thermische stroom in behuizing	5 A bij -40...55 °C

Complementaire kenmerken

[Ui] nominale isolatiespanning	250 V conform IEC 300 V conform CSA 300 V conform UL
maximale schakelspanning	250 V AC 30 V DC
spanningsverliesgrens	>= 0,3 Uc AC
laststroom	5 A bij 250 V AC
minimale schakelcapaciteit	50 mW bij 10 mA, 5 V DC
maximale schakelcapaciteit	1250 VA
contactweerstand	100 mOhm
isolatieweerstand	1000 MOhm bij 500 V DC
elektrische isolatieklasse	Klasse F
mechanische levensduur	10000000 cycli
veiligheid van de betrouwbaarheid data	B10d = 100000
werkingssnelheid	<= 1800 cycli/uur belast <= 18000 cycli/uur geen belasting
gebruikscoëfficiënt	20 %
werkingstijd	20 ms
resettijd	20 ms
doorslagvastheid	1000 V AC tussen contacten met micro loskoppeling isolatie 5000 V AC tussen spoel en contact met versterkte isolatie isolatie 3000 V AC tussen polen met basisisolatie isolatie
overspanningscategorie	III
beschermingscategorie	RT I
vervuilingsgraad	2
testniveaus	Niveau A groepmontage

presentatie product	Compleet product
legering contacten	Zilverlegering (AgSnO2In2O3)
gewicht product	0,019 kg

Omgeving

normen	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr 14
productcertificeringen	CE CSA EAC UL DNV-GL
omgevingstemperatuur bij opslag	-40...85 °C
omgevingstemperatuur bij werking	-40...70 °C
IP-beschermingsgraad	IP40
relatieve luchtvochtigheid	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

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,45 cm
Package 1 Width	9,25 cm
Package 1 Length	8,6 cm
Package 1 Weight	219 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3,5 cm
Package 2 Width	7,4 cm
Package 2 Length	8,2 cm
Package 2 Weight	204 g
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	240
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	15 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	5,157 kg

Contractuële waarborg

Garantie	18 maanden
----------	------------

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	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	9
Milieurapportage	Milieuprofiel van het product

Use Better

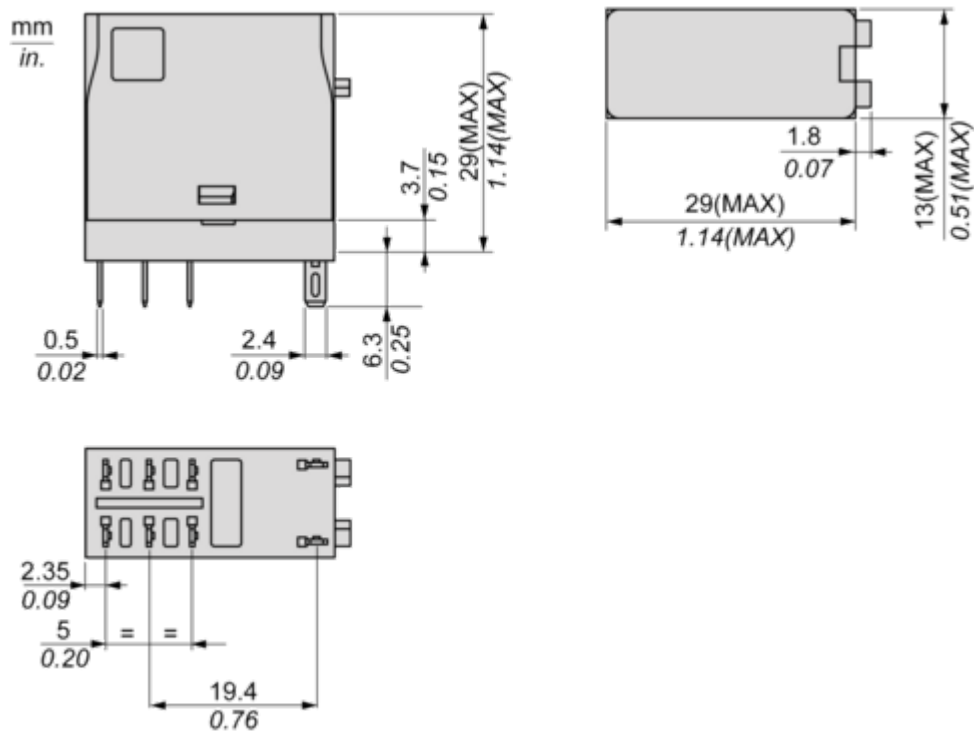
Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn EU	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)
REACH-regeling	REACH-verklaring
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	Geen specifieke recycling vereist
Terugname	No

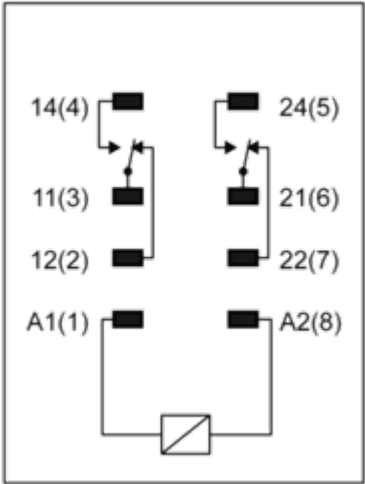
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

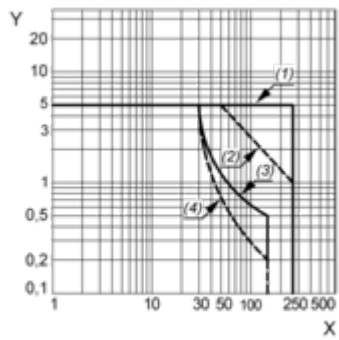
Wiring Diagram



Performance Curves

Performance Curves

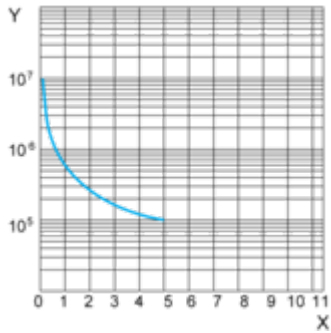
Maximum Switching Capacity



- 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

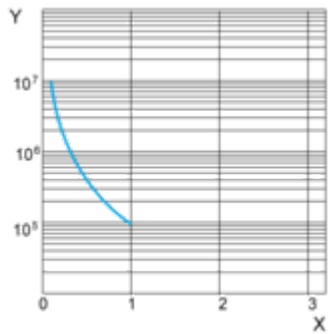
Resistive Load



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

Life Expectancy

Inductive Load

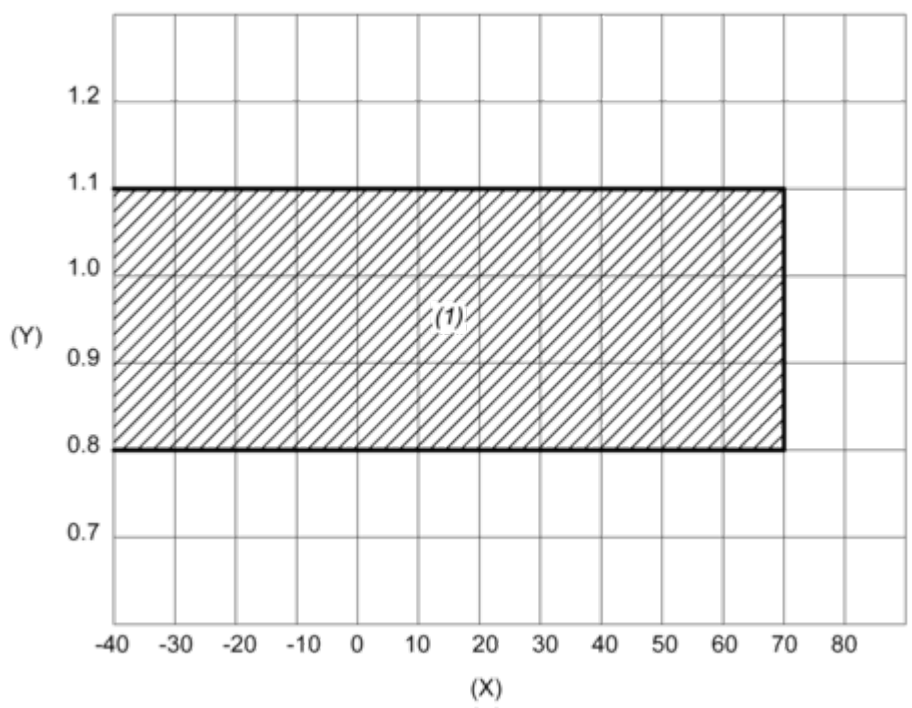


- X : Contact Current (A)
Y : Operating Cycle Number

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

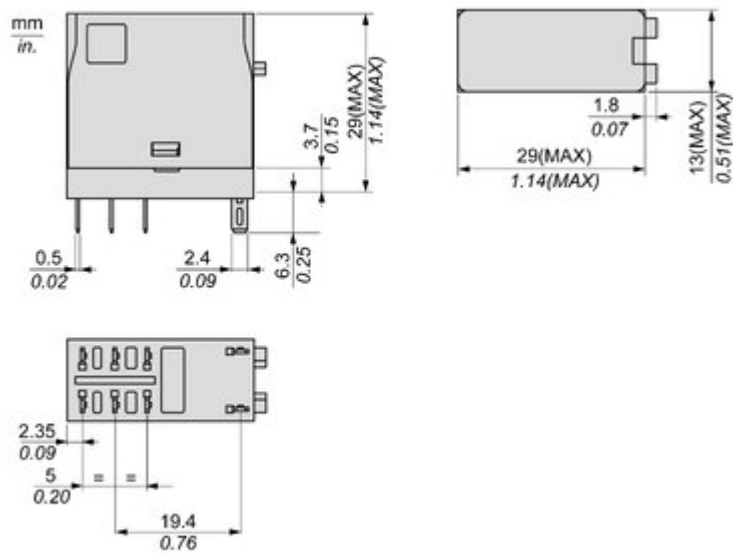


Image of product / Alternate images

Alternative

