Productinformatieblad

Specificaties

interface plug-in relais-Zelio RXG-1 uitsn. standaard-120 V AC-10 A-met LED

RXG13F7

Hoofdkenmerken

productgamma	Harmony elektromechanische relais
naam reeks	Interfacerelais
type product of component	Insteekrelais
korte naam apparaat	RXG
type en samenstelling contact	1 C/O
Ithe conventionele thermische stroom in behuizing	10 A bij -40…55 °C
lokale signalering	Vlag

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	10 A bij 250 V AC
minimale schakelcapaciteit	500 mW bij 100 mA, 5 V DC
maximale schakelcapaciteit	2500 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
overspanningscategorie	III
beschermingscategorie	RT I
vervuilingsgraad	2

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

testniveaus	Niveau A groepmontage
presentatie product	Compleet product
legering contacten	Zilverlegering (AgSnO2In2O3)
gewicht product	0,02 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	221 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3,4 cm
Package 2 Width	8,3 cm
Package 2 Length	9 cm
Package 2 Weight	233 g
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	200
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	15 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	4,95 kg

Contractuële waarborg

Garantie	18 months

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

Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	**13**
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**

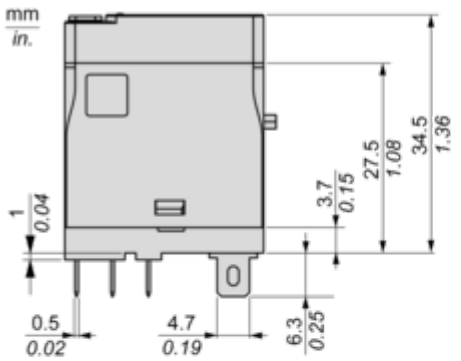
Use Again

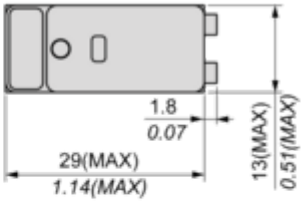
Herverpakken en herfabriceren

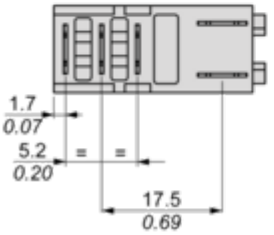
Circulariteitsprofiel	**Geen specifieke recyclering vereist**
Terugname	**No**

Dimensions Drawings

Dimensions

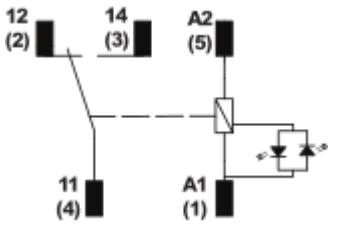






Connections and Schema

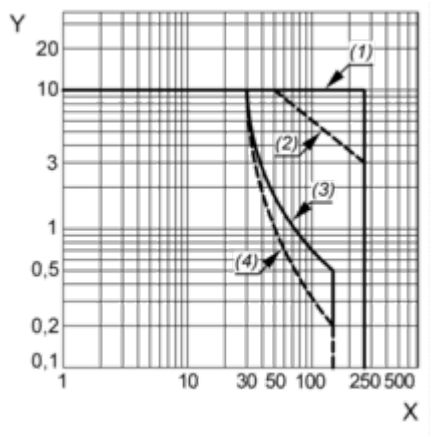
Wiring Diagram



Performance Curves

Performance Curves

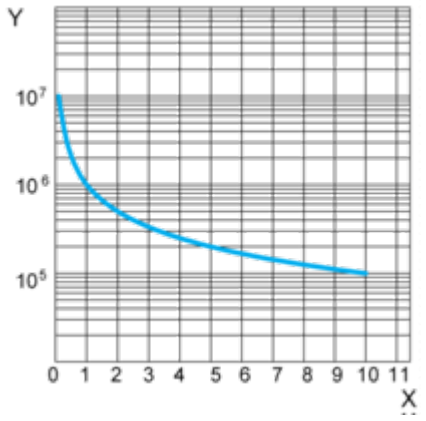
Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)
Y : Switching current (A)
(1) AC Resistive Load
(2) AC Inductive Load cos(Ø)=0.4
(3) DC Resistive Load
(4) DC Inductive Load (L/R=7ms)

Life Expectancy

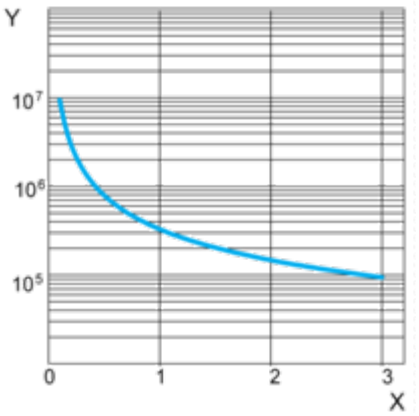
Resistive Load



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

Life Expectancy

Inductive Load

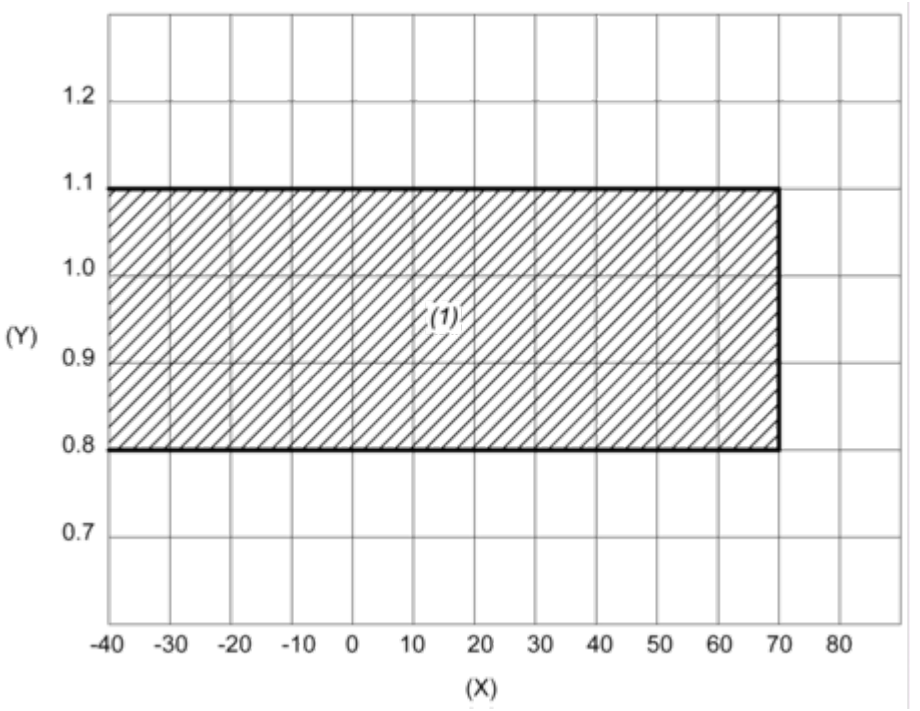


X : Contact Current (A)
Y : Operating Cycle Number

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

Coil Operating Range

AC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



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

Technical Illustration

Dimensions

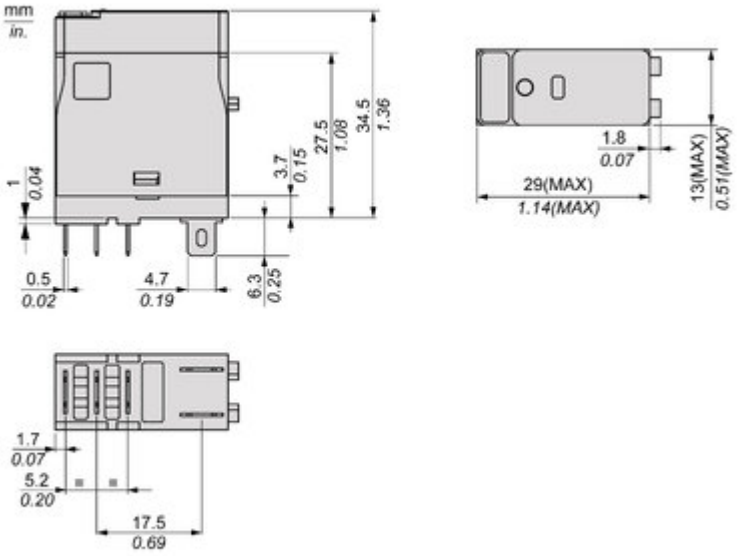
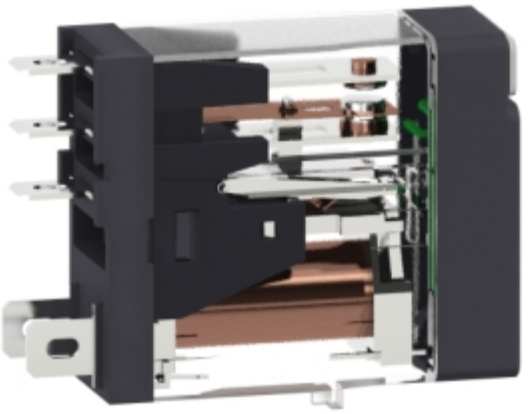
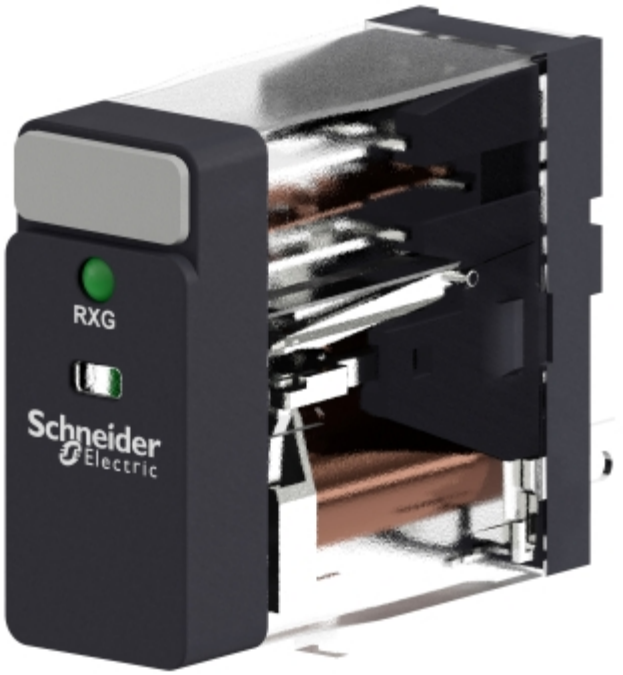


Image of product / Alternate images

Alternative




RXG
Schneider
Electric