



RXG pluggrelé i sokkel med låsbar testknapp og 2 C/O kontakter på 5A og 230 VAC forsyning

El-nummer:
4176945RXG21P7PV

EAN: 3606489562878

Produktdata

Produktspekter	Harmony Electromechanical Relays
Serie navn	RXG series
Produkt eller type komponent	Pre-assembled plug-in relay with socket
relay type	Interface relay
kontakttype og sammensetning	2 C/O
Styrespenning	230 V AC
[Ithe] nominell termisk strøm, kapselt	5 A

Teknisk data

status LED	Uten
elektrisk levetid	100000 sykluser for Nei ved 55 °C 100000 sykluser for NC ved 55 °C
[Ui] isolasjonsspenning	250 V i samsvar med IEC
Removable legend	Med
Maksimum brytespenning	250 V
drop-out spenningsgrense	>= 0.3 Uc AC
[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 UL 10 A på 250 V (AC) i samsvar med IEC
belastningsstrøm	5 A
Minimum svitsjekapasitet	50 mW på 10 mA, 5 V DC
Maksimum svitsjekapasitet	1250 VA AC 150 W DC
Kontrolltype	Låsbar testknapp
Kontaktmotstand	100 mOhm
Isolasjonsmotstand	1000 MOhm på 500 V DC
Elektrisk isolasjonsklasse	Klasse F
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
sikkerhet pålitelighet data	B10d = 100000
Bruksområde	<= 1800 sykluser/time under belastning <= 18000 sykluser/time ubelastet
anvendelses koeffisient	0,2
driftstid	20 ms

tilbakestillingstid	20 ms
contact terminal arrangement	Adskilte
tilkoblingsklemmer	Connector, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm² (AWG 22...AWG 14) fleksibel med endehylse Connector, 2 x 0.25...2 x 1 mm² (AWG 22...AWG 17) fleksibel med endehylse Connector, 1 x 0.5...1 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) Solid uten endehylse Connector, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm² (AWG 20...AWG 16) Solid uten endehylse
dielektrisk styrke	1000 V AC mellom kontakter med micro disconnection issolasjon 1300 V between terminals and base med grunnleggende isolasjon issolasjon 3000 V between terminals and LTB area med grunnleggende isolasjon issolasjon 3000 V AC mellom poler med grunnleggende isolasjon issolasjon 5000 V AC mellom spole og kontakt med reinforced insulation issolasjon
[Uimp] Nominell impulsspenning	1200 V AC between contacts with micro disconnection 6000 V between coil and contact with reinforced insulation 1500 V between terminals and case with basic insulation
Overspenningskategori	III
beskyttelseskategori	RT I
Forurensningsgrad	2
test levels	Nivå A group mounting
Enhetens utseende	Komplett produkt
Kontaktmateriale	Sølv legering (AgSnO2In2O3)
shape of pin	Flat (faston type)
Vekt	0,065 kg

Miljø

Standarder	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61984
Produktsertifikater	EAC CSA UL CE DNV
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Omgivelsestemperatur drift	-40...70 °C
IP-grad	IP20
Relativ fuktighet	10...85 %
Vibrasjonsmotstand	3 gn, amplitude = +/- 1.5 mm (f = 10...150 Hz)i drift 5 gn, amplitude = +/- 1.5 mm (f = 10...150 Hz)ikke er i drift

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	7,300 cm
Pakke 1 Bredde	1,600 cm
Pakke 1 Vekt	8,000 cm
Package 1 Weight	63,000 g
Enhetstype pakke 2	BB1
Antall enheter i pakke 2	30

Pakke 2 Høyde	8,700 cm
Pakke 2 Bredde	17,500 cm
Pakke 2 Lengde	27,400 cm
Pakke 2 Vekt	2,102 kg
Enhetsstype pakke 3	S03
Antall enheter i pakke 3	180
Pakke 3 Høyde	30,000 cm
Pakke 3 Bredde	30,000 cm
Pakke 3 Lengde	40,000 cm
Pakke 3 Vekt	13,154 kg

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	9
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

Use Better

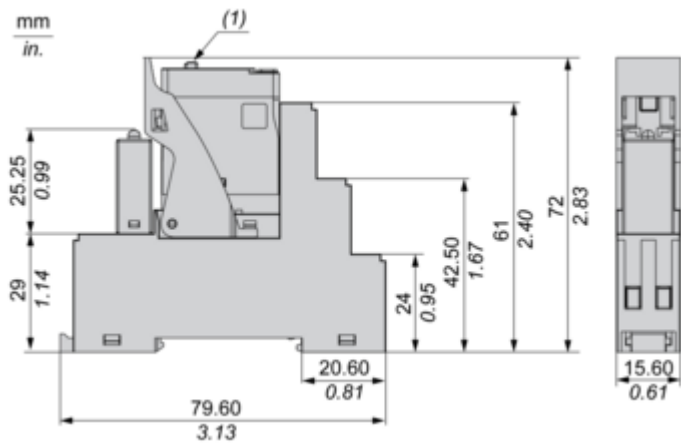
Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)

Use Again

Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Tilbaketakning	No

Dimensions Drawings

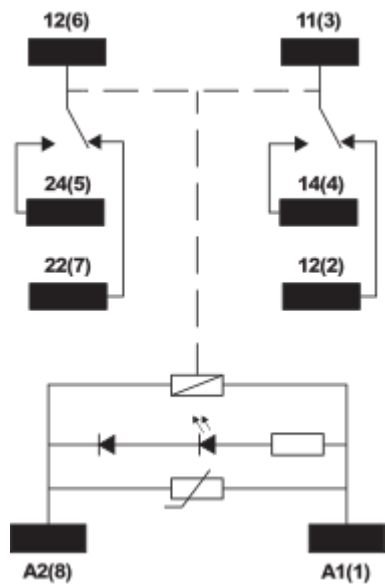
Dimensions



(1) Push button (if any)

Connections and Schema

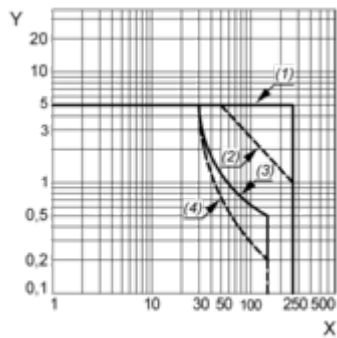
Wiring Diagram



Performance Curves

Performance Curves

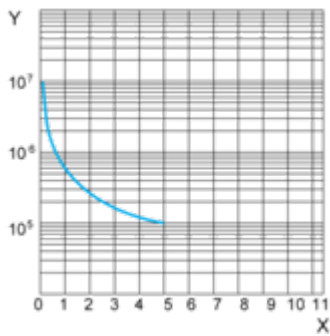
Maximum Switching Capacity



- 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

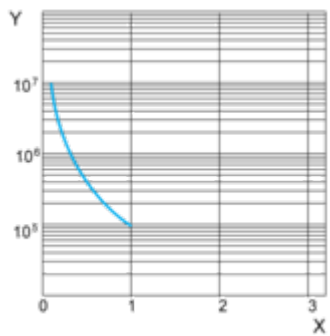
Resistive Load



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

Life Expectancy

Inductive Load

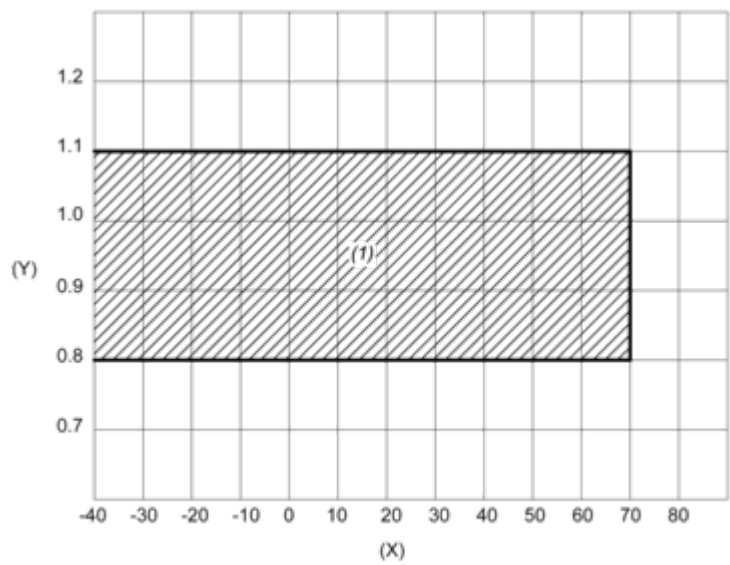


- X : Contact Current (A)
Y : Operating Cycle Number

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

Coil Operating Range

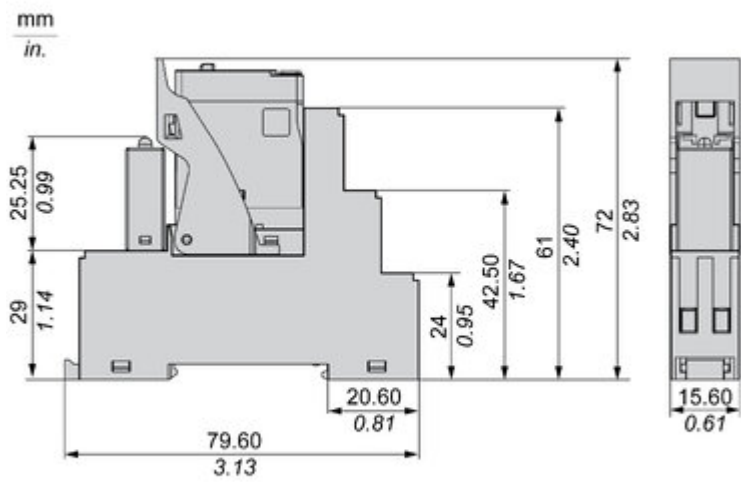
AC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



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

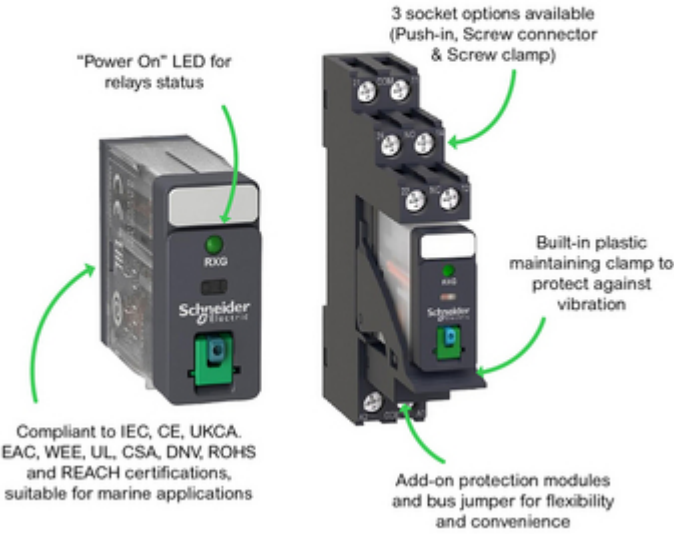
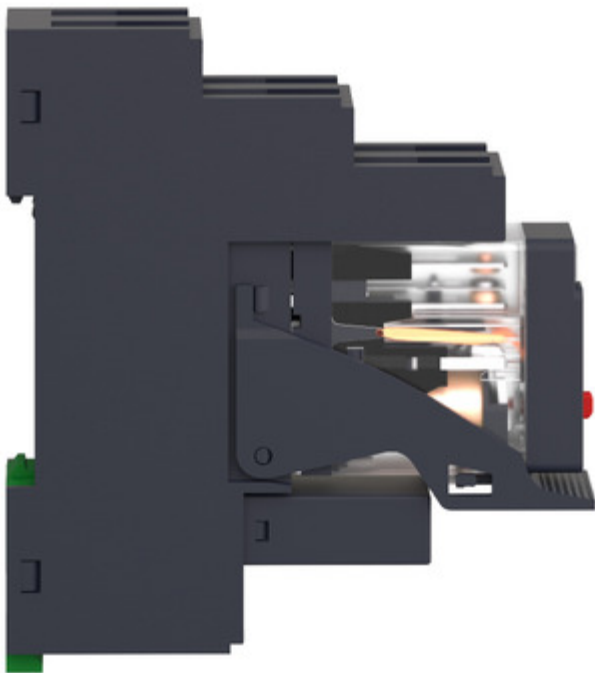


Image of product / Alternate images

Alternative





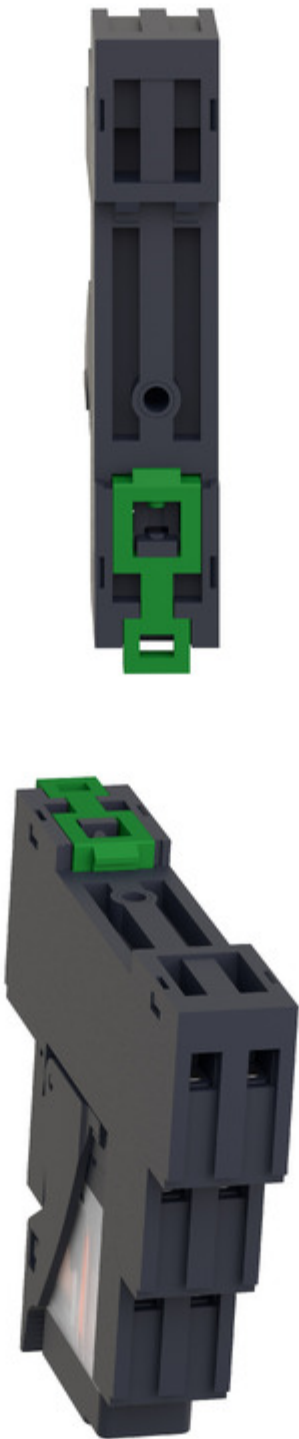


Image of product in real life situation

