



RXG pluggrelé i sokkel med låsbar testknapp og 2 C/O kontakter på 5A og 24 VDC forsyning

El-nummer:
4176938 RXG21BDPV

EAN: 3606489562854

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	24 V DC
[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	>= 0.1 Uc DC
[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

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

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	CSA CE EAC UL 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	7,960 cm
Pakke 1 Bredde	1,560 cm
Pakke 1 Vekt	7,200 cm
Package 1 Weight	66,000 g
Enhetstype pakke 2	BB1
Antall enheter i pakke 2	30

Pakke 2 Høyde	9,000 cm
Pakke 2 Bredde	17,000 cm
Pakke 2 Lengde	27,300 cm
Pakke 2 Vekt	2,124 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	13,309 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.

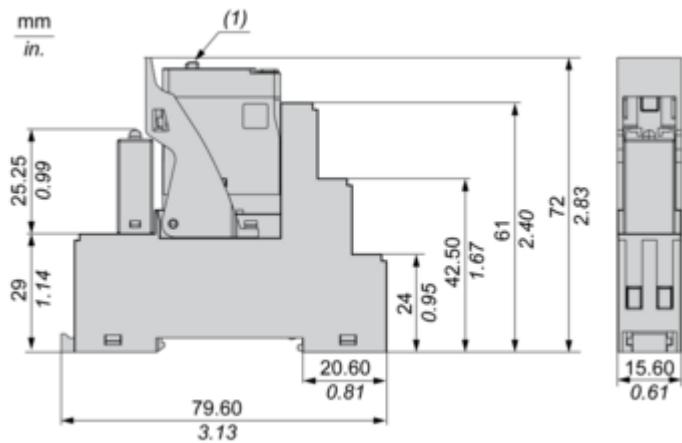
Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	6
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

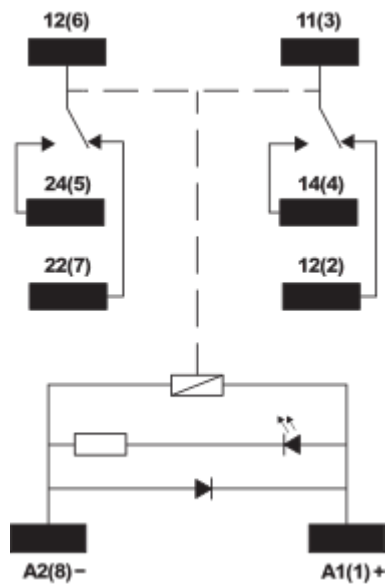
Dimensions



(1) Push button (if any)

Connections and Schema

Wiring Diagram

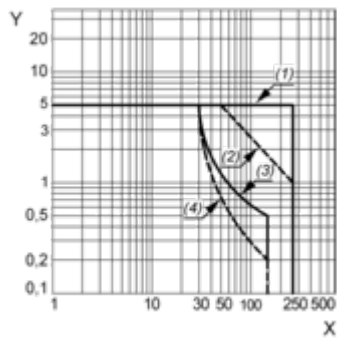


NOTE: For DC input , A1 have to be + , otherwise it would short circuit from protection module

Performance Curves

Performance Curves

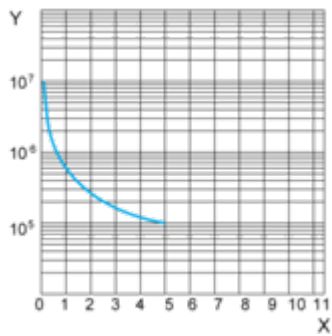
Maximum Switching Capacity



- 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

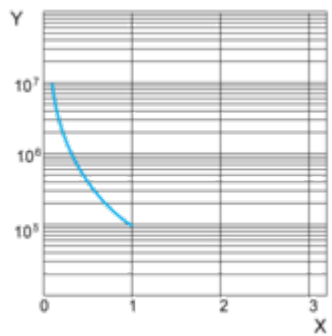
Resistive Load



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

Life Expectancy

Inductive Load

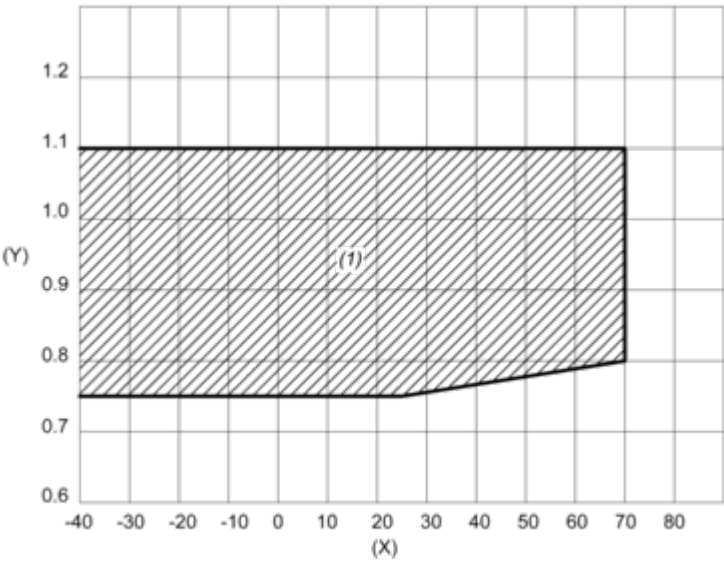


- X : Contact Current (A)
Y : Operating Cycle Number

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

Coil Operating Range

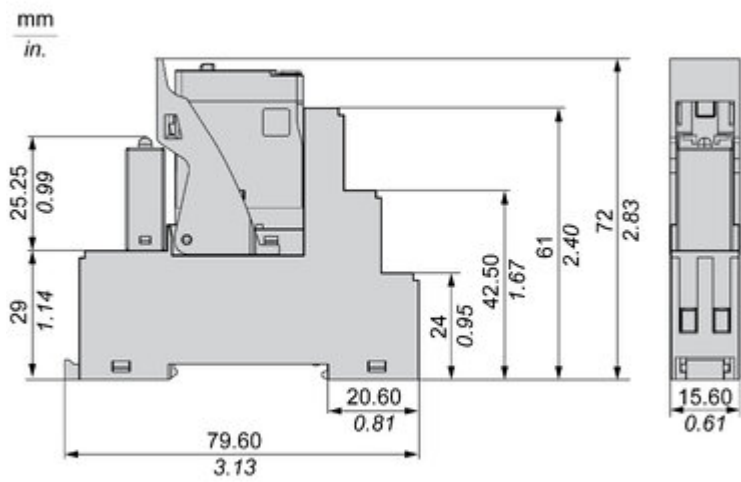
DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



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

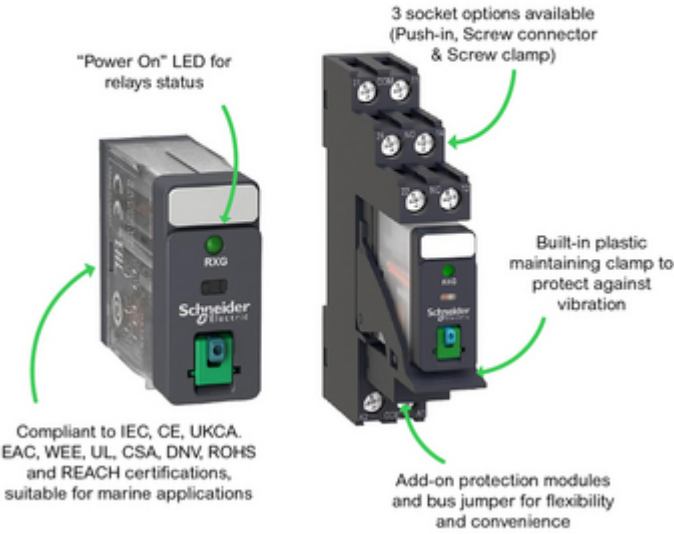


Image of product / Alternate images

Alternative



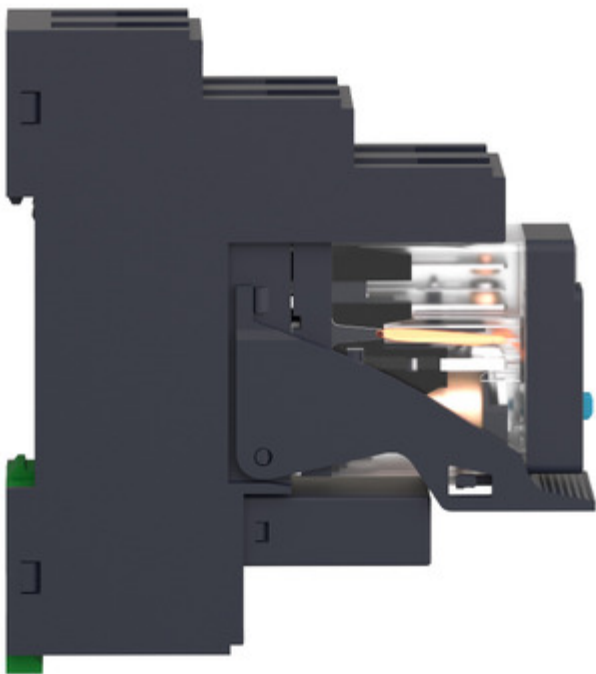




Image of product in real life situation

