

RXG12BDPV

RXG pluggrelé i sokkel med låsbar testknapp og LED og 1 C/O kontakt på 10A og 24 VDC forsyning



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Electromechanical Relays
Serie navn	Interface relay
Produkt eller type komponent	Pre-assembled plug-in relay with socket
Kortnavn utstyr	RXG
Kontakttype og sammensetning	1 C/O
[Ithe] nominell termisk strøm, kapselt	10 A

Komplementær

Status LED	Med
[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 IEC 10 A på 250 V (AC) i samsvar med UL
Elektrisk levetid	100000 sykluser Ohmsk last
Coil resistance	1100 Ohm +/- 10 %
Støtmotstand	20 gn i drift 100 gn ikke er i drift
Monteringsposisjon	Alle posisjoner
Gjennomsnittlig spiral forbruk i W	0,53 W DC
Styrespenning	24 V DC
Farge på dekselet	Transparent
Drop-out spenningsgrense	>= 0.1 Uc DC
Belastningsstrøm	10 A
Minimum switching capacity	500 mW på 100 mA, 5 V DC
Maksimum svitsjekapasitet	2500 VA AC 300 W DC
Kontrolltype	Låsbar testknapp
Tiltrekkingskraft	0,8 N.M 0,79 N.m
Kontaktmotstand	100 mOhm
Isolasjonsmotstand	1000 MOhm på 500 V DC
Elektrisk isolasjonsklasse	Klasse F
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
Sikkerhet pålitelighet data	B10d = 100000
Driftstid	20 ms
Tilbakestillingsstid	20 ms
Tilkoblingsklemmer	Connector, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 22...AWG 14) Fleksibel med endehylse Connector, 2 x 0.25...2 x 1 mm ² (AWG 22...AWG 17) Fleksibel med endehylse Connector, 1 x 0.5...1 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) Solid uten endehylse Connector, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm ² (AWG 20...AWG 16) Solid uten endehylse
Overspenningskategori	III
Maksimum brytespenning	250 V
Beskyttelseskategori	RT I

Bruksområde	<= 1800 sykluser/time under belastning <= 18000 sykluser/time ubelastet
Forurensninggrad	2
Anvendelses koeffisient	0,2
[Ui] isolasjonsspenning	250 V i samsvar med IEC
Dielektrisk styrke	1000 V AC mellom kontakter med micro disconnection isolasjon 1300 V between terminals and base med grunnleggende isolasjon 3000 V between terminals and LTB area med grunnleggende isolasjon 5000 V AC mellom spole og kontakt med reinforced insulation issolasjon
Test levels	Nivå A group mounting
Enhetens utseende	Komplett produkt
Kontaktmateriale	Sølv legering (AgSnO2In2O3)
Vekt	0,058 kg

Miljø

Standarder	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61984
Produktsertifikater	CSA[RETURN]CE[RETURN]EAC[RETURN]UL[RETURN]DNV-GL
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	7,96 cm
Pakke 1 Bredde	1,56 cm
Pakke 1 Vekt	7,2 cm
Package 1 Weight	58 g
Enhetstype pakke 2	BB1
Antall enheter i pakke 2	30
Pakke 2 Høyde	17 cm
Pakke 2 Bredde	9 cm
Pakke 2 Lengde	27 cm
Pakke 2 Vekt	1,927 kg
Enhetstype pakke 3	S03
Antall enheter i pakke 3	180
Pakke 3 Høyde	30 cm
Pakke 3 Bredde	30 cm
Pakke 3 Lengde	40 cm
Pakke 3 Vekt	12,125 kg

Bærekraftig

EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil

Produktets livssyklus	Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

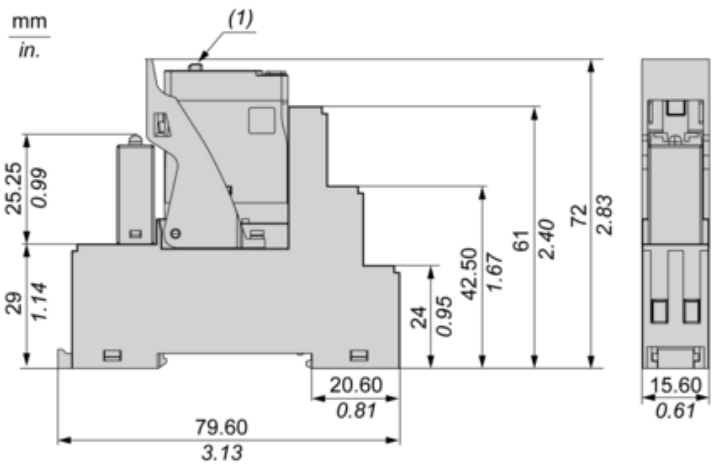
Logistisk informasjon

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

Garantiperiode

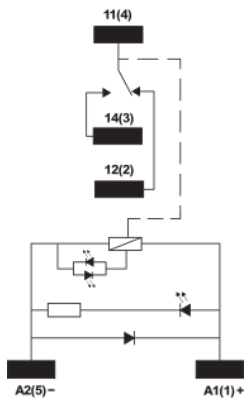
Garanti	18 months
---------	-----------

Dimensions



(1) Push button (if any)

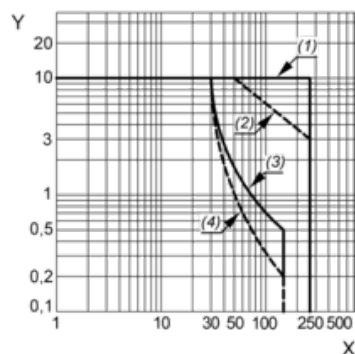
Wiring Diagram



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

Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

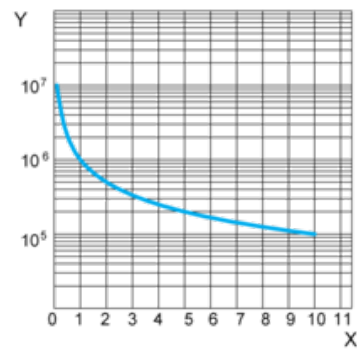
(2) AC Inductive Load $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

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

Life Expectancy

Resistive Load

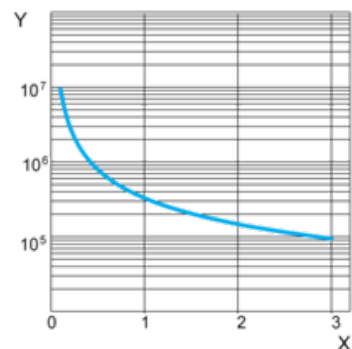


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



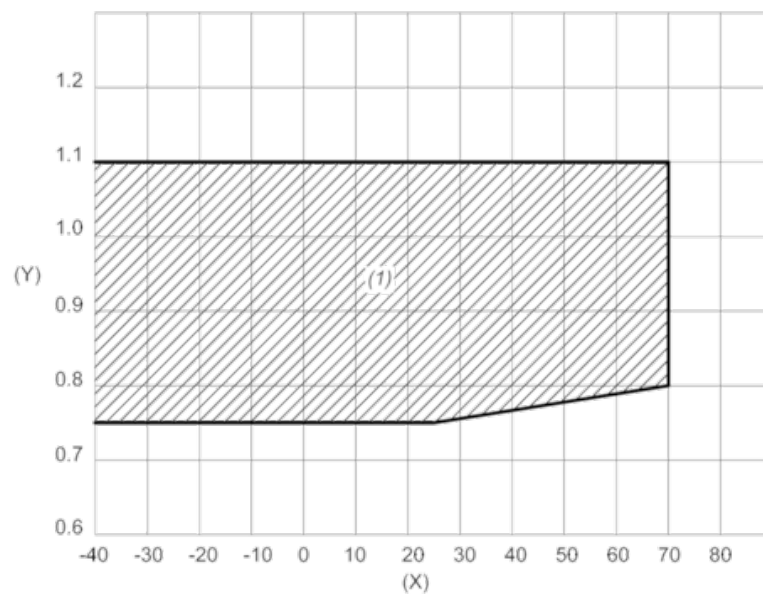
X : Contact Current (A)

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/U_c)

(1) Permitted operating range area