



Teknisk informasjon

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	1 C/O
Styrespenning	24 V DC
[Ithe] nominell termisk strøm, kapselt	10 A

Komplementær

Status LED	Med
Elektrisk levetid	100000 Sykluser for Nei Ohmsk last ved 55 °C 100000 Sykluser for NC Ohmsk last ved 55 °C
[Ui] isolasjonsspenning	250 V i samsvar med IEC
Presentasjon av skilt	Med
Maksimum brytespenning	250 V
Drop-out spenningsgrense	$\geq 0.1 U_c$ 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	10 A
Minimum svitsjekapasitet	500 mW på 100 mA, 5 V DC
Maksimum svitsjekapasitet	2500 VA AC 300 W DC
Kontrolltype	Låsbar testknapp
Gjennomsnittlig motstand	1100 Ohm på 23 °C +/- 10 %
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	Adskille
Tilkoblingsklemmer	Kontakt, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 22...AWG 14) fleksibel med endehylse Kontakt, 2 x 0.25...2 x 1 mm ² (AWG 22...AWG 17) fleksibel med endehylse Kontakt, 1 x 0.5...1 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) Solid uten endehylse Kontakt, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm ² (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 5000 V AC mellom spole og kontakt med reinforced insulation issolasjon
[Uimp] Nominell impuls spenning	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
Forurensninggrad	2
Test levels	Nivå A group mounting
Enhetens utseende	Komplett produkt
Kontaktmateriale	Sølv legering (AgSnO ₂ In ₂ O ₃)
Shape of pin	Flat (faston type)
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
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 Lengde	7,200 Cm
Pakke 1 Vekt	58,000 G
Enhetstype pakke 2	BB1
Antall enheter i pakke 2	30
Pakke 2 Høyde	9,000 Cm
Pakke 2 Bredde	17,200 Cm
Pakke 2 Lengde	27,200 Cm
Pakke 2 Vekt	1,927 Kg
Enhetstype 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	12,125 Kg

Bærekraftig

Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	7 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	0.4233258653
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	0.4 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.0074832745
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.0003798696
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	6.1357871373
REACH fri for SVHC	Ja
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	6 kg CO2 eq.
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Ja
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	0.0085288238
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	0 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	7
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
REACH-forordningen	Referansen inneholder ikke SVHC over grenseverdiene ↗
EUs RoHS-direktiv	Kompatibel ↗
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
Tilbaketakning	No

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

Garanti (i måneder)	18
---------------------	----

Product Life Status : **Commercialised**