



Produktdata

Produktspekter	Harmony Electromechanical Relays
Serienavn	RXG series
Produkt eller type komponent	Pre-assembled plug-in relay with socket
Relay type	Interface relay
Kontakttype og sammensetning	2 C/O
[Uc] Styrespenning	230 V AC
[Ithe] nominell termisk strøm, kapselt	5 A på -40...55 °C
Lokal varsling	Flagg

Teknisk data

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 300 V i samsvar med CSA 300 V i samsvar med UL
Presentasjon av skilt	Med
Maksimum brytespenning	250 V AC 30 V DC
Drop-out spenningsgrense	$\geq 0.3 U_c$ 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 på 250 V AC
Minimum svitsjekapasitet	50 mW på 10 mA, 5 V DC
Maksimum svitsjekapasitet	1250 VA
Kontrolltype	Uten låsbar testknapp
Tiltrekkingskraft	0,8 N.M
Gjennomsnittlig motstand	23500 Ohm på 23 °C +/- 15 %
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	Fjærklemmeteknikk (trykk 'n bo), 1 x 0.5...1 x 1.5 mm ² (AWG 20...AWG 16) fleksibel med endehyls Fjærklemmeteknikk (trykk 'n bo), 1 x 0.5...1 x 1.5 mm ² (AWG 20...AWG 16) massiv uten endehyls
Dielektrisk styrke	1000 V AC mellom kontakter med micro disconnection issolasjon 5000 V AC mellom spole og kontakt med reinforced insulation issolasjon 3000 V AC mellom poler med grunnleggende isolasjon 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
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	62 G

Miljø

Standarder	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61984
Produktsertifikater	CSA[RETURN]CE[RETURN]UL[RETURN]EAC[RETURN]DNV
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Omgivelsestemperatur drift	-40...70 °C
IP-grad	IP40
Relativ fuktighet	10...85 %
Vibrasjonsmotstand	3 gn, amplitude = +/- 0.75 mm (f = 10...150 Hz) i drift 5 gn, amplitude = +/- 0.75 mm (f = 10...150 Hz) ikke er i drift

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	1,5 Cm
Pakke 1 Bredde	6,5 Cm
Pakke 1 Lengde	10 Cm
Pakke 1 Vekt	58 G
Enhetstype pakke 2	BB1
Antall enheter i pakke 2	10
Pakke 2 Høyde	7,5 Cm
Pakke 2 Bredde	10,5 Cm
Pakke 2 Lengde	16,5 Cm
Pakke 2 Vekt	639 G
Enhetstype pakke 3	S03
Antall enheter i pakke 3	160
Pakke 3 Høyde	30 Cm
Pakke 3 Bredde	30 Cm
Pakke 3 Lengde	40 Cm
Pakke 3 Vekt	10,224 Kg

Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	70
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	14 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	0.15623625086036233
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	0.2 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.05558903514117538
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.0006051734983126778
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	13.288504109926395
REACH fri for SVHC	Ja
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	13 kg CO2 eq.
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	0.05486811647567058
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	0.1 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	📄 Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	14
REACH-forordningen	Referansen inneholder ikke SVHC over grenseverdiene 📄
EUs RoHS-direktiv	Kompatibel 📄
Produktets livssyklus	📄 Informasjon Om Levetidsslutt
Tilbaketakning	No

Garantiperiode

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

Product Life Status : **Commercialised**