



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

Komplementær

Status LED	Med
Kontaktmateriale	Sølv legering (AgSnO2In2O3)
Maximum contact resistance	100 mOhm
[I _{th}] nominell termisk strøm, kapselt	10 A
[I _e] 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
Maksimum brytespenning	250 V
Belastningsstrøm	10 A
Maksimum svitsjekapasitet	2500 VA AC 300 W DC
Minimum switching capacity	500 mW på 100 mA, 5 V DC
Bruksområde	<= 1800 sykluser/time under belastning <= 18000 cycles/hour no-load
Utilisation coefficient	0,2
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
Elektrisk levetid	100000 sykluser ohmsk last
[U _i] isolasjonsspenning	250 V conforming to IEC
[U _{imp}] Nominell impulsspenning	6 kV 1.2/50 µs mellom spole og kontakt 1,2 kV 1.2/50 µs mellom kontakter 2,5 kV 1.2/50 µs between terminals and LTB area 1,5 kV 1.2/50 µs between terminals and base
Dielektrisk styrke	1000 V AC mellom kontakter med micro disconnection isolasjon 1300 V between terminals and base med grunnleggende isolasjon isolasjon 3000 V between terminals and LTB area med grunnleggende isolasjon isolasjon 5000 V AC mellom spole og kontakt med reinforced insulation isolasjon
Coil resistance	1100 Ohm +/- 10 %
Isolasjonsmotstand	1000 MOhm på 500 V DC
Test levels	Level A group mounting
Monteringsposisjon	Alle posisjoner
Average consumption in W	0,53 W DC
Drop-out voltage threshold	>= 0.1 U _c DC
Coil insulation class	Klasse F
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Styrespenning	24 V DC
Sikkerhet pålitelighet data	B10d = 100000

Farge på dekselet	Transparent
Tiltrekingskraft	0,8 N.M 0,79 N.m
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
Vekt	0,058 kg
Enhetens utseende	Komplett produkt

Miljø

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
IP-grad	IP20
Støtmotstand	20 gn i drift 100 gn ikke er i drift
Beskyttelseskategori	RT I
Standarder	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61984
Produktsertifikater	EAC CSA UL CE
Forurensningsgrad	2
Overspenningskategori	III
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Omgivelsestemperatur drift	-40...70 °C
Relativ fuktighet	10...85 %

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	58 g
Forpakning 1 høyde	7,96 cm
Forpakning 1 bredde	1,56 cm
Forpakning 1 lengde	7,2 cm
Enhetstype forpakning 2	BB1
Antall enheter forpakning 2	30
Forpakning 2 vekt	1,918 kg
Forpakning 2 høyde	18 cm
Forpakning 2 bredde	9 cm
Forpakning 2 lengde	27 cm
Enhetstype forpakning 3	S03
Antall enheter forpakning 3	180
Forpakning 3 vekt	12,035 kg
Forpakning 3 høyde	30 cm
Forpakning 3 bredde	30 cm
Forpakning 3 lengde	40 cm

Offer Sustainability

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

Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Contractual warranty

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