



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Electromechanical Relays
Serie navn	Effekt
Produkt eller type komponent	DIN rail/panel mount relay
Kortnavn utstyr	RPF
Kontakttype og sammensetning	2 C/O
Styrespenning	24 V AC 50/60 Hz
Kontrolltype	Uten låsbar testknapp
Shape of pin	Flat
Kontaktmateriale	Silver tin oxide
[Ithe] nominell termisk strøm, kapselt	25 A på -40...55 °C reléer side om side uten et gap 30 A på -40...55 °C 13 mm gap mellom to releer
Resistive rated load	25 A på 28 V DC 30 A på 250 V AC
Utilisation coefficient	0,1

Komplementær

Montering	DIN skinne Panel
Control circuit voltage limits	19.2...26.4 V
[Ie] nominell driftsstrøm	30 A på 277 V (AC) Nei i samsvar med UL 20 A på 28 V (DC) Nei i samsvar med UL 30 A på 250 V (AC) Nei i samsvar med IEC 25 A på 28 V (DC) Nei i samsvar med IEC 3 A på 277 V (AC) NC i samsvar med UL 3 A på 28 V (DC) NC i samsvar med UL 3 A på 250 V (AC) NC i samsvar med IEC 3 A på 28 V (DC) NC i samsvar med IEC
[Ui] isolasjonsspenning	250 V conforming to IEC 300 V i samsvar med UL
[Uimp] Nominell impuls-spenning	4 kV under 1.2/50 µs
Maksimum brytespenning	250 V i samsvar med IEC
Maksimum svitsjekapasitet	7500 VA/700 W
Minimum recommended switching capacity	6000 mW 500 mA / 12 V for Nei 170 mW 10 mA / 6 V for NC
Bruksområde	<= 1200 cycles/hour under load <= 18000 cycles/hour no-load
Mekanisk levetid	5000000 sykluser
Elektrisk levetid	100000 sykluser for ohmsk last
Average coil consumption	4 VA på 60 Hz
Drop-out voltage threshold	>= 0.15 U _c
Operate time	25 ms
Release time	25 ms
Gjennomsnittlig motstand	170 Ohm på 20 °C +/- 15 %
Sikkerhet pålitelighet data	B10d = 100000
Beskyttelseskategori	RT II
Test levels	Level A group mounting
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Bredde	33,7 mm
Høyde	68,5 mm
Dybde	39,2 mm

Vekt	0,082 kg
Enhetens utseende	Komplett produkt

Miljø

Dielektrisk styrke	2000 V AC mellom poler med grunnleggende issolasjon 4000 V AC mellom spole og kontakt med frosterket issolasjon 1500 V AC mellom kontakter med micro disconnection issolasjon
Standarder	UL 508 EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14
Produktsertifikater	UL CE GOST CSA
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Omgivelsestemperatur for drift	-40...55 °C
Vibrasjonsmotstand	3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykluser i drift 10 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykluser ikke opererer
IP-grad	IP40 conforming to EN/IEC 60529
Støtmotstand	10 gn for i drift 30 gn for ikke opererer
Forurensninggrad	3

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	91 g
Forpakning 1 høyde	4,2 cm
Forpakning 1 bredde	3,5 cm
Forpakning 1 lengde	6,9 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
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
---------	-----------