



Produktdata

Produktspekter	Harmony Electromechanical Relays
Serienavn	RPF series
Produkt eller type komponent	DIN rail/panel mount relay
Kontakttype og sammensetning	2 C/O
Relay type	Power relay
[Uc] Styrespenning	24 V AC 50/60 Hz
Status LED	Uten
Kontrolltype	Uten låsbar testknapp
[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

Teknisk data

Styrekretsens spenningsgrenser	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
Gjennomsnittlig forbruk	4 VA på 60 Hz
Bredde	33,7 Mm
Høyde	68,5 Mm
Dybde	39,2 Mm
Kompatibilitetskode	RPF
[Ui] isolasjonsspenning	250 V i samsvar med IEC 300 V i samsvar med UL
Maksimum brytespenning	250 V i samsvar med IEC
Drop-out spenningsgrense	$\geq 0.15 U_c$
Minimum brytestrøm	500 MA
Maksimum svitsjekapasitet	7500 VA/700 W
Gjennomsnittlig motstand	170 Ohm på 20 °C +/- 15 %
Mekanisk levetid	5000000 Sykluser
Elektrisk levetid	100000 Sykluser for Ohmsk last
Sikkerhet pålitelighet data	B10d = 100000
Bruksområde	≤ 1200 sykluser/time under belastning ≤ 18000 sykluser/time ubelastet
Anvendelses koeffisient	0,1

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
[Uimp] Nominell impuls spenning	4 KV under 1.2/50 μ s
Beskyttelseskategori	RT II
Forurensninggrad	3
Montering	DIN skinne Panel
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Test levels	Nivå A group mounting
Enhetens utseende	Komplett produkt
Kontaktmateriale	Silver tin oxide
Shape of pin	Flat (faston type)
Vekt	0,082 Kg

Miljø

Omgivelsestemperatur for drift	-40...55 °C
IP-grad	IP40 conforming to IEC 60529
Standarder	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14
Produktsertifikater	UL[RETURN]CE[RETURN]GOST[RETURN]CSA
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °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
Støtmotstand	10 gn for i drift 30 gn for ikke opererer

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	3,500 Cm
Pakke 1 Bredde	5,000 Cm
Pakke 1 Lengde	7,000 Cm
Pakke 1 Vekt	85,000 G
Enhetstype pakke 2	BB1
Antall enheter i pakke 2	10
Pakke 2 Høyde	5,500 Cm
Pakke 2 Bredde	15,000 Cm
Pakke 2 Lengde	20,000 Cm
Pakke 2 Vekt	950,000 G
Enhetstype pakke 3	S02
Antall enheter i pakke 3	60
Pakke 3 Høyde	15,000 Cm
Pakke 3 Bredde	30,000 Cm
Pakke 3 Lengde	40,000 Cm
Pakke 3 Vekt	5,363 Kg

Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	1
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	28 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	0.7653179105824056
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	0.8 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.10851453177514266
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.00029802604889454397
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0 kg CO2 eq.

Bruk karbonfotavtrykk	26.551167340930224
REACH fri for SVHC	Ja
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	27 kg CO2 eq.
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	0.20437833110299147
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	0.2 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	📄 Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	28
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
REACH-forordningen	Referansen inneholder ikke SVHC over grenseverdiene 📄
EUs RoHS-direktiv	UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE 📄
Produktets livssyklus	Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer
Tilbaketakning	Ja

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

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

Product Life Status :	Commercialised
-----------------------	-----------------------