



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Electromechanical Relays
Serie navn	RPM series
Produkt eller type komponent	Plugg-inn relé
Kontakttype og sammensetning	4 C/O
Relay type	Power relay
Status LED	Uten
Styrespenning	24 V DC
Minimum switching capacity	170 mW på 10 mA, 17 V
Tilbakestillingstid	20 Ms ved nominell spenning
Omgivelsestemperatur for drift	-40...55 °C
[Ithe] nominell termisk strøm, kapselt	15 A på -40...55 °C

Komplementær

Kontrolltype	Låsbar testknapp
[Ie] nominell driftsstrøm	15 A på 277 V (AC) i samsvar med UL 15 A på 28 V (DC) i samsvar med UL 15 A på 250 V (AC) Nei i samsvar med IEC 15 A på 28 V (DC) Nei i samsvar med IEC 7,5 A på 250 V (AC) NC i samsvar med IEC 7,5 A på 28 V (DC) NC i samsvar med IEC
IP-grad	IP40 conforming to IEC 60529
Merkespennings grenser	19,2 - 26,4 V DC
[Ui] isolasjonsspenning	250 V i samsvar med IEC 300 V i samsvar med CSA 300 V i samsvar med UL
Maksimum brytespenning	250 V i samsvar med IEC
Drop-out spenningsgrense	$\geq 0.1 U_c$ DC
Gjennomsnittlig spiral forbruk i W	1,6 W
Gjennomsnittlig motstand	303 Ohm på 20 °C +/- 10 %
Maksimum svitsjekapasitet	3750 VA 420 W
Belastningsstrøm	15 A på 250 V AC 15 A på 28 V DC
Driftstid	20 ms ved nominell spenning
Mekanisk levetid	10000000 Sykluser
Elektrisk levetid	100000 Sykluser for Ohmsk last
Sikkerhet pålitelighet data	B10d = 100000
Bruksområde	≤ 1200 sykluser/time under belastning ≤ 18000 sykluser/time ubelastet

Anvendelses koefisient	0,2
Dielektrisk styrke	1500 V AC mellom kontakter med micro disconnection isolasjon 2000 V AC mellom spole og kontakt med frosterket isolasjon 2000 V AC mellom poler med grunnleggende isolasjon
[Uimp] Nominell impuls spenning	4 KV under 1.2/50 μ s
Beskyttelseskategori	RT I
Montering	Plugg inn
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Test levels	Nivå A group mounting
Enhetens utseende	Komplett produkt
Kontaktmateriale	AgNi
Shape of pin	Flat (faston type)
Vekt	0,071 Kg

Miljø

Forurensninggrad	3
Standarder	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
Produktsertifikater	EAC[RETURN]CSA[RETURN]UL
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Vibrasjonsmotstand	3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykluser i drift 5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykluser ikke opererer
Støtmotstand	15 gn for i drift 30 gn for ikke opererer

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	4,7 Cm
Pakke 1 Bredde	4 Cm
Pakke 1 Lengde	2,8 Cm
Pakke 1 Vekt	74 G
Enhetstype pakke 2	BB1
Antall enheter i pakke 2	10
Pakke 2 Høyde	3 Cm
Pakke 2 Bredde	10,5 Cm
Pakke 2 Lengde	22,5 Cm
Pakke 2 Vekt	749 G
Enhetstype pakke 3	S02
Antall enheter i pakke 3	120
Pakke 3 Høyde	15 Cm
Pakke 3 Bredde	30 Cm
Pakke 3 Lengde	40 Cm
Pakke 3 Vekt	9,503 Kg

Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	67
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	26 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	0.79092939539408
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	0.8 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.04115356650163079
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.0001799540529566685
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	24.59128814024213
REACH fri for SVHC	Ja

Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	25 kg CO2 eq.
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	0.13236909994936
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	0.1 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	🔗 Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	26
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
REACH-forordningen	Referansen inneholder ikke SVHC over grenseverdiene 🔗
EUs RoHS-direktiv	Kompatibel 🔗
Produktets livssyklus	Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer
Tilbaketakning	Ja

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

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

Product Life Status : **Commercialised**