



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Electromechanical Relays
Serie navn	RUM series
Produkt eller type komponent	Plugg-inn relé
Relay type	Universal relay
Kontakttype og sammensetning	2 C/O
Status LED	Uten
Kontrolltype	Låsbar testknapp
Styrespenning	12 V DC
[Ithe] nominell termisk strøm, kapselt	10 A på -40...55 °C

Komplementær

[Uimp] Nominell impulsspenning	4 KV (1.2/50 µs)
Minimum switching capacity	170 mW på 10 mA, 17 V
Elektrisk levetid	100000 Sykluser for Ohmsk last
Driftstid	20 ms ved nominell spenning
Merkespennings grenser	9,6 - 13,2 V DC
[Ui] isolasjonsspenning	250 V i samsvar med IEC 300 V i samsvar med CSA 300 V i samsvar med UL
Tilbakestillingstid	20 Ms ved nominell spenning
Maksimum brytespenning	250 V i samsvar med IEC
Drop-out spenningsgrense	>= 0.1 U _c DC
[I _e] nominell driftsstrøm	10 A på 277 V AC i samsvar med UL 10 A på 30 V DC i samsvar med UL 10 A på 30 V DC i samsvar med CSA 5 A på 250 V AC (NC) i samsvar med IEC 5 A på 28 V DC (NC) i samsvar med IEC 10 A på 250 V AC (Nei) i samsvar med IEC 10 A på 28 V DC (Nei) i samsvar med IEC 10 A på 277 V AC i samsvar med CSA
Gjennomsnittlig motstand	120 Ohm på 20 °C +/- 15 %
Maksimum svitsjekapasitet	2500 VA/280 W
Mekanisk levetid	5000000 Sykluser
Sikkerhet pålitelighet data	B10d = 100000
Bruksområde	<= 18000 sykluser/time ubelastet <= 1200 sykluser/time under belastning
Anvendelses koeffisient	0,2
Kompatibilitetskode	RUM

Dielektrisk styrke	1500 V AC mellom kontakter med micro disconnection isolasjon 2500 V AC mellom spole og kontakt med frosterket isolasjon 2000 V AC mellom poler med grunnleggende isolasjon
Beskyttelseskategori	RT I
Forurensninggrad	3
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Test levels	Nivå A group mounting
Enhetens utseende	Komplett produkt
Kontaktmateriale	AgNi
Shape of pin	Sylinderisk
Vekt	0,086 Kg
Gjennomsnittlig spiral forbruk i W	1,4 W
Belastningsstrøm	10 A på 250 V AC 10 A på 28 V DC

Miljø

Omgivelsestemperatur for drift	-40...55 °C
IP-grad	IP40
Standarder	UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1
Produktsertifikater	UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Vibrasjonsmotstand	3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykluser i drift 4 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykluser ikke opererer
Støtmotstand	10 gn (varighet = 11 ms) for i drift i samsvar med IEC 60068-2-27 10 gn (varighet = 11 ms) for ikke opererer i samsvar med IEC 60068-2-27

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	3,500 Cm
Pakke 1 Bredde	6,900 Cm
Pakke 1 Lengde	3,600 Cm
Pakke 1 Vekt	90,000 G
Enhetstype pakke 2	BB1
Antall enheter i pakke 2	10
Pakke 2 Høyde	4,000 Cm
Pakke 2 Bredde	14,600 Cm
Pakke 2 Lengde	20,000 Cm
Pakke 2 Vekt	949,000 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	6,207 Kg

Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	58
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	20 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	4.322775983742523
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	4 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.06179056937514229
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.015659764163209175
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0 kg CO2 eq.

Bruk karbonfotavtrykk	14.94498174268859
REACH fri for SVHC	Ja
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	15 kg CO2 eq.
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	0.17294556070625908
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	0.2 kg CO2 eq.
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	20
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

Garantiperiode

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

Product Life Status : **Commercialised**