



Produktdata

Produktspekter	Harmony Electromechanical Relays
Serienavn	RXM series
Produkt eller type komponent	Pre-assembled plug-in relay with socket
Relay type	Miniature relay
Driftsområde kontakter	Standard
Kontakttype og sammensetning	2 C/O
Status LED	Med
Kontrolltype	Låsbar testknapp
[Uc] Styrespenning	24 V DC
[Ithe] nominell termisk strøm, kapselt	12 A
Kontinuerlig utgangsstrøm	10 A

Teknisk data

[Uimp] Nominell impulsspenning	4 KV under 1.2/50 μ s
[Ie] nominell driftsstrøm	12 A på 28 V (DC) Nei i samsvar med IEC 12 A på 250 V (AC) Nei i samsvar med IEC 6 A på 28 V (DC) NC i samsvar med IEC 6 A på 250 V (AC) NC i samsvar med IEC 12 A på 28 V (DC) i samsvar med UL 12 A på 277 V (AC) i samsvar med UL
Minimum switching capacity	170 mW på 10 mA, 17 V
Elektrisk levetid	100000 Sykluser for Ohmsk belastning
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	$\geq 0.1 U_c$
Belastningsstrøm	12 A på 250 V AC 12 A på 28 V DC
Driftstid	20 ms
Maksimum svitsjekapasitet	3000 VA/336 W
Gjennomsnittlig motstand	650 Ohm på 20 °C +/- 10 %
Gjennomsnittlig spiral forbruk i W	0,9 W
Mekanisk levetid	10000000 Sykluser
Sikkerhet pålitelighet data	B10d = 100000

Bruksområde	<= 1200 sykluser/time under belastning <= 18000 sykluser/time ubelastet
Anvendelses koeffisient	0,2
Tilbakestillingstid	20 Ms
Contact terminal arrangement	Adskilte
Tilkoblingsklemmer	Fjærklemmeteknikk (trykk 'n bo), 1 x 0.5...1 x 1.5 mm ² (AWG 20...AWG 16) fleksibel med endehyl Fjærklemmeteknikk (trykk 'n bo), 1 x 0.5...1 x 1.5 mm ² (AWG 20...AWG 16) massiv uten endehyl
Dielektrisk styrke	1300 V AC mellom kontakter med micro disconnection issolasjon 2000 V AC mellom spole og kontakt med grunnleggende isolasjon issolasjon 2000 V AC mellom poler med grunnleggende isolasjon issolasjon
Kompatibilitetskode	RXM
Beskyttelseskategori	RT I
Forurensninggrad	3
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Test levels	Nivå A group mounting
Enhetens utseende	Komplett produkt
Kontaktmateriale	AgNi
Shape of pin	Flat (faston type)
Vekt	117 G

Miljø

Omgivelsestemperatur for drift	-40...55 °C
IP-grad	IP40 conforming to IEC 60529
Standarder	CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 UL 508 IEC 61984
Produktsertifikater	UL[RETURN]Lloyd's[RETURN]CE[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]IECEE CB Scheme
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	10 gn for i drift 30 gn for ikke opererer

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	3,100 Cm
Pakke 1 Bredde	8,500 Cm
Pakke 1 Lengde	10,100 Cm
Pakke 1 Vekt	110,000 G
Enhetstype pakke 2	BB1
Antall enheter i pakke 2	10
Pakke 2 Høyde	9,000 Cm
Pakke 2 Bredde	16,000 Cm
Pakke 2 Lengde	20,500 Cm
Pakke 2 Vekt	1,202 Kg
Enhetstype pakke 3	S03
Antall enheter i pakke 3	70
Pakke 3 Høyde	30,000 Cm
Pakke 3 Bredde	30,000 Cm
Pakke 3 Lengde	40,000 Cm
Pakke 3 Vekt	8,963 Kg

Tilbudets bærekraft

Andel som kan resirkuleres, i %	55
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	15 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	0.32909888326720066
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	0.3 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.005366800849153552
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.0002543659692495292
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	14.556857142857144
REACH fri for SVHC	Ja
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	15 kg CO2 eq.
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	0.0054411451683802165
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	0 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	🔗 Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	15
REACH-forordningen	Referansen inneholder ikke SVHC over grenseverdiene 🔗
EUs RoHS-direktiv	Kompatibel 🔗
Produktets livssyklus	🔗 Informasjon Om Levetidsslutt
Tilbaketakning	No

Garantiperiode

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

Product Life Status : **Commercialised**