



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Electromechanical Relays
Serie navn	Miniature
Produkt eller type komponent	Pre-assembled plug-in relay with socket
Kortnavn utstyr	RXM
Kontakttype og sammensetning	4 C/O
Styrespenning	24 V DC
[Ithe] nominell termisk strøm, kapselt	6 A på -40...55 °C
Status LED	Med
Kontrolltype	Låsbar testknapp
Utilisation coefficient	0,2

Komplementær

[Ui] isolasjonsspenning	250 V i samsvar med IEC
[Uimp] Nominell impuls-spenning	2.5 kV during 1.2/50 µs
Kontaktmateriale	AgNi
[Ie] nominell driftsstrøm	3 A på 28 V (DC) NC i samsvar med IEC 3 A på 250 V (AC) NC i samsvar med IEC 6 A på 28 V (DC) Nei i samsvar med IEC 6 A på 250 V (AC) Nei i samsvar med IEC 6 A på 277 V (AC) i samsvar med UL 8 A på 30 V (DC) i samsvar med UL
Minimum brytestrøm	10 mA
Maksimum brytespenning	250 V
Minimum switching voltage	17 V
Resistive rated load	6 A på 250 V AC 6 A på 28 V DC
Maksimum svitsjekapasitet	1500 VA/168 W AC/DC
Minimum switching capacity	170 mW på 10 mA, 17 V
Bruksområde	<= 1200 cycles/hour under load <= 18000 sykluser/time ubelastet
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
Elektrisk levetid	100000 sykluser for ohmsk belastning
Average coil consumption in W	0,9 W, DC
Drop-out voltage threshold	>= 0.1 Uc DC
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	650 Ohm på 20 °C +/- 10 %
Rated operational voltage limits	19,2 - 26,4 V DC
Sikkerhet pålitelighet data	B10d = 100000
Beskyttelseskategori	RT I
Test levels	Nivå A
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Salg per udelelig kvantitet	30
Bredde	26,9 mm
Høyde	79 mm
Dybde	78,45 mm

Tilkoblingsklemmer	Connector, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 22...AWG 14) fleksibel med endehylse Connector, 2 x 0.25...2 x 1 mm ² (AWG 22...AWG 17) fleksibel med endehylse Connector, 1 x 0.5...1 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solid uten endehylse Connector, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm ² (AWG 20...AWG 16) solid uten endehylse
Tiltrekkingskraft	1 N.m
Vekt	0,096 kg
Enhetens utseende	Komplett produkt

Miljø

Dielektrisk styrke	1300 V AC between contacts with micro disconnection 2000 V AC between coil and contact 2000 V AC between poles
Produktsertifikater	CE UL CSA EAC Lloyd's
Standarder	UL 508 EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 IEC 61984
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Omgivelsestemperatur for drift	-40...55 °C
Vibrasjonsmotstand	3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycles in operation 5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycles not operating
IP-grad	IP20 i samsvar med EN/IEC 60529
Støtmotstand	10 gn for in operation 30 gn for not operating
Forurensningsgrad	2

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	99 g
Forpakning 1 høyde	7,9 cm
Forpakning 1 bredde	2,69 cm
Forpakning 1 lengde	7,845 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.

Garantiperiode

Garanti	18 Months
---------	-----------