



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	2 C/O
Styrespenning	230 V AC 50/60 Hz
[Ithe] nominell termisk strøm, kapselt	12 A at -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	4 kV during 1.2/50 µs
Kontaktmateriale	AgNi
[Ie] nominell driftsstrøm	6 A at 28 V (DC) NC conforming to IEC 6 A at 250 V (AC) NC conforming to IEC 12 A at 28 V (DC) NO conforming to IEC 12 A at 250 V (AC) NO conforming to IEC
Minimum brytestrøm	10 mA
Maksimum brytespenning	250 V
Minimum switching voltage	17 V
Resistive rated load	12 A at 250 V AC 12 A at 28 V DC
Maksimum svitsjekapasitet	3000 VA AC 336 W 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	1,2 W, AC
Drop-out voltage threshold	>= 0.3 U _c AC
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	15000 Ohm at 20 °C +/- 15 %
Rated operational voltage limits	184...253 V AC
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	82,8 mm
Dybde	80,35 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	87 g
Forpakning 1 høyde	2,4 cm
Forpakning 1 bredde	8,2 cm
Forpakning 1 lengde	8,3 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
---------	-----------