

Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Electromechanical Relays
Serie navn	Slank grensesnittrelé
Produkt eller type komponent	Plugg-inn relé
Kortnavn utstyr	RSL
Kontakttype og sammensetning	1 C/O
Driftsområde kontakter	Lavnivå
Styrespenning	12 V DC
[Ithe] nominell termisk strøm, kapselt	6 A på -40...55 °C
Status LED	Uten
Kontrolltype	Uten trykk knapp

Komplementær

Shape of pin	Flatt (PCB type)
Gjennomsnittlig motstand	848 Ohm på 23 °C +/- 10 %
Merkespennings grenser	9...16.8 V DC
[Ui] isolasjonsspenning	250 V i samsvar med IEC 277 V i samsvar med cUL
[Uimp] Nominell impuls-spenning	6 kV i samsvar med IEC
Kontaktmateriale	Sølv legering - gullbelagt (AgSnO2)
[Ie] nominell driftsstrøm	6 A (AC-1/DC-1) i samsvar med IEC/UL
Minimum brytestrøm	1 mA
Maksimum brytespenning	277 V
Minimum brytespenning	24 V
Maksimum svitsjekapasitet	1500 VA 50 W
Minimum switching capacity	24 mW
Bruksområde	<= 360 sykluser/time under belastning <= 18000 sykluser/time ubelastet
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
Elektrisk levetid	60000 sykluser, 6 A på 250 V, AC-1 C/O
Driftstid	5 ms reset 12 ms
Beskyttelseskategori	RT III
Test levels	Nivå A group mounting
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Bredde	5 mm
Høyde	28 mm
Dybde	18,5 mm
Klemmebeskrivelse ISO n°1	(11-12-14)OC (A1-A2)CO
Vekt	0,0054 kg
Belastningsstrøm	6 A på 250 V AC 0,5 mm monteringsavstand
Gjennomsnittlig spiral forbruk i W	0,17 W
Drop-out spenningsgrense	>= 0.05 Uc
Sikkerhet pålitelighet data	B10d = 60000

Montering	Socket or PCB
Enhetens utseende	Komplett produkt

Miljø

Dielektrisk styrke	1000 V AC mellom kontakter 4000 V AC mellom spole og kontakt
Standarder	CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 UL 508
Produktsertifikater	UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Vibrasjonsmotstand	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
IP-grad	IP40 i samsvar med IEC 60529
Støtmotstand	5 gn (varighet = 11 ms) for ikke opererer i samsvar med IEC 60068-2-27 5 gn (varighet = 11 ms) for i drift i samsvar med IEC 60068-2-27
Omgivelsestemperatur for drift	-40...55 °C

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	0,5 cm
Pakke 1 Bredde	1,5 cm
Pakke 1 Vekt	2,8 cm
Package 1 Weight	6 g
Enhetstype pakke 2	BB1
Antall enheter i pakke 2	10
Pakke 2 Høyde	0,7 cm
Pakke 2 Bredde	2,4 cm
Pakke 2 Lengde	30,5 cm
Pakke 2 Vekt	68 g
Enhetstype pakke 3	S01
Antall enheter i pakke 3	500
Pakke 3 Høyde	15 cm
Pakke 3 Bredde	15 cm
Pakke 3 Lengde	40 cm
Pakke 3 Vekt	3,625 kg

Bærekraftig

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
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
Fri for giftstoffer	Ja
Fenolfri løsning	Ja

Logistisk informasjon

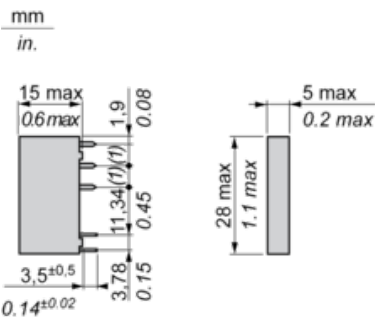
Opprinnelsesland	CN
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

Dimensions

Relay with Flat Pins (PCB Type)

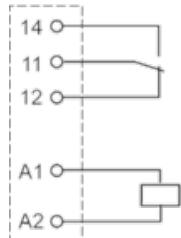


(1): 5.04 mm / 0.19 in.

Wiring Diagram

Relay with Flat Pins (PCB Type)

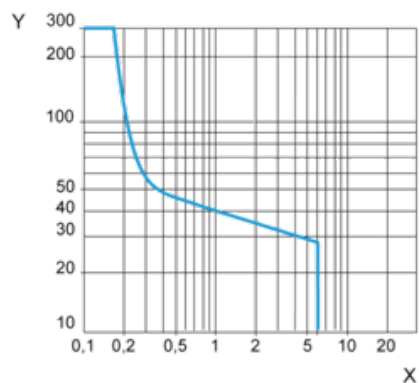
1 C/O contact



Curves for Resistive Load

Maximum Switching Capacity on DC Load

Resistive load

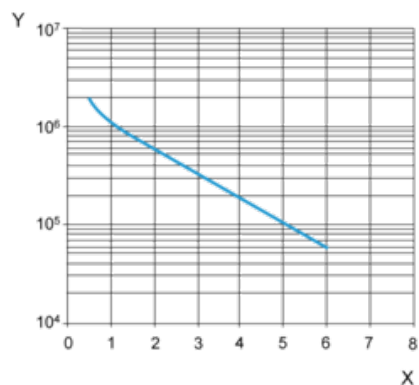


X DC Current

Y DC Voltage

Electrical Durability

Only tested at 6A/250VAC, projection for the rest
250 Vac Resistive load



X Switching current (A)

Y Cycles

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.