



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Electromechanical Relays
Serie navn	Interface relay
Produkt eller type komponent	Plugg-inn rel�e
Kortnavn utstyr	RSB
Kontakttype og sammensetning	1 C/O
Driftsomr�de kontakter	Standard
Styrespenning	24 V AC 50/60 Hz
[Ithe] nominell termisk str�m, kapselt	12 A p� -40...40 �C
Status LED	Uten
Kontrolltype	Uten trykk knapp

Komplementær

Shape of pin	Flatt (PCB type)
Average coil resistance	368 Ohm nettverk: AC p� 20 �C +/- 10 %
[Ue] merkespenning	19.2...36 V AC 50/60 Hz
[Ui] isolasjonsspenning	400 V i samsvar med IEC 60947
[Uimp] Nominell impuls ­ spenning	3,6 kV i samsvar med IEC 61000-4-5
Kontaktmateriale	S�lv legering (AgNi)
[Ie] nominell driftsstr�m	12 A (AC-1/DC-1) Nei i samsvar med IEC 6 A (AC-1/DC-1) NC i samsvar med IEC
Minimum brytestr�m	10 mA
Maksimum brytespenning	300 V DC i samsvar med IEC
Minimum switching voltage	12 V
Maksimum svitsjekapasitet	3000 VA/336 W
Resistive rated load	12 A p� 250 V AC 12 A p� 28 V DC
Minimum switching capacity	120 mW p� 10 mA, 12 V
Bruksomr�de	<= 600 sykluser/time under belastning <= 18000 sykluser/time ubelastet
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
Elektrisk levetid	100000 Sykluser, 12 A p� 250 V, AC-1 Nei 100000 sykluser, 6 A p� 250 V, AC-1 NC
Driftstid	20 ms drifts 20 ms reset
Merking	CE
Average coil consumption	0,75 VA AC
Drop-out spenningsgrense	>= 0.15 Uc AC
Sikkerhet p�litelighet data	B10d = 100000
Beskyttelseskategori	RT I
Test levels	Niv� A group mounting
Driftposisjon	Alle posisjoner
Vekt	0,014 kg
Salg per udelelig kvantitet	10
Enhetens utseende	Komplett produkt

Miljø

Dielektrisk styrke	1000 V AC mellom kontakter 2500 V AC mellom poler 5000 V AC mellom spole og kontakt
Standarder	CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 UL 508
Produktsertifikater	EAC[RETURN]UL[RETURN]CSA
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Vibrasjonsmotstand	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
IP-grad	IP40 conforming to IEC 60529
Støtmotstand	10 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...70 °C (AC)

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	2,1 cm
Pakke 1 Bredde	2,5 cm
Pakke 1 Vekt	31,1 cm
Package 1 Weight	13,0 g
Enhetstype pakke 2	BB1
Antall enheter i pakke 2	10
Pakke 2 Høyde	2,1 cm
Pakke 2 Bredde	2,5 cm
Pakke 2 Lengde	31,1 cm
Pakke 2 Vekt	158,0 g
Enhetstype pakke 3	S01
Antall enheter i pakke 3	350
Pakke 3 Høyde	15,0 cm
Pakke 3 Bredde	15,0 cm
Pakke 3 Lengde	40,0 cm
Pakke 3 Vekt	5,74 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
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	Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

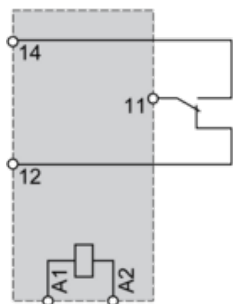
Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	AT
------------------	----

Garantiperiode

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

Wiring Diagram

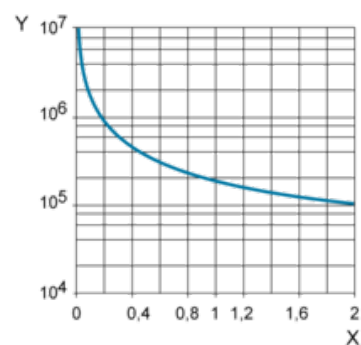


NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

Electrical Durability of Contacts

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

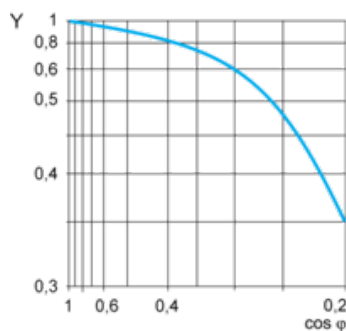
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

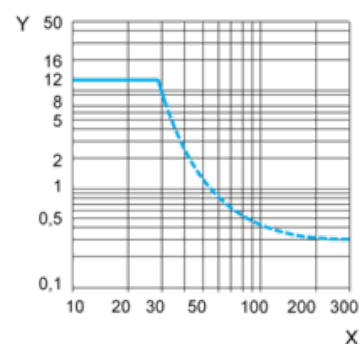
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor $\cos \phi$)



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

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