



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Electromechanical Relays
Serie navn	Effekt
Produkt eller type komponent	DIN rail/panel mount relay
Kortnavn utstyr	RPF
Kontakttype og sammensetning	2 NO
Styrespenning	230 V AC 50/60 Hz
Kontrolltype	Uten låsbar testknapp
Shape of pin	Flat
Kontaktmateriale	Silver tin oxide
[Ithe] nominell termisk strøm, kapselt	25 A på -40...55 °C reléer side om side uten et gap 30 A på -40...55 °C 13 mm gap mellom to releer
Resistive rated load	25 A på 28 V DC 30 A på 250 V AC
Anvendelses koeffisient	0,1

Komplementær

Montering	Panel DIN skinne
Styrekretsens spenningsgrenser	184...253 V
[Ie] nominell driftsstrøm	30 A på 277 V (AC) Nei i samsvar med UL 20 A på 28 V (DC) Nei i samsvar med UL 30 A på 250 V (AC) Nei i samsvar med IEC 25 A på 28 V (DC) Nei i samsvar med IEC
[Ui] isolasjonsspenning	250 V i samsvar med IEC 300 V i samsvar med UL
[Uimp] Nominell impuls-spenning	4 kV under 1.2/50 µs
Maksimum brytespenning	250 V i samsvar med IEC
Maksimum svitsjekapasitet	7500 VA/700 W
Minimum recommended switching capacity	6000 mW 500 mA / 12 V for Nei
Bruksområde	<= 1200 sykluser/time under belastning <= 18000 sykluser/time ubelastet
Mekanisk levetid	5000000 sykluser
Elektrisk levetid	100000 sykluser for Ohmsk last
Average coil consumption	4 VA på 60 Hz
Drop-out spenningsgrense	>= 0.15 Uc
Operate time	25 ms
Release time	25 ms
Gjennomsnittlig motstand	15600 Ohm på 20 °C +/- 15 %
Sikkerhet pålitelighet data	B10d = 100000
Beskyttelseskategori	RT II
Test levels	Nivå A group mounting
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Bredde	33,7 mm
Høyde	68,5 mm
Dybde	39,2 mm
Vekt	0,082 kg
Enhetens utseende	Komplett produkt

Miljø

Dielektrisk styrke	2000 V AC mellom poler med grunnleggende issolasjon 4000 V AC mellom spole og kontakt med frosterket issolasjon 1500 V AC mellom kontakter med micro disconnection issolasjon
Standarder	CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 UL 508
Produktsertifikater	CSA[RETURN]CE[RETURN]GOST[RETURN]UL
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Omgivelsestemperatur for drift	-40...55 °C
Vibrasjonsmotstand	3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykluser i drift 10 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 sykluser ikke opererer
IP-grad	IP40 i samsvar med IEC 60529
Støtmotstand	10 gn for i drift 30 gn for ikke opererer
Forurensningsgrad	3

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	3,500 cm
Pakke 1 Bredde	4,200 cm
Pakke 1 Vekt	6,900 cm
Package 1 Weight	80,000 g
Enhetstype pakke 2	BB1
Antall enheter i pakke 2	10
Pakke 2 Høyde	4,500 cm
Pakke 2 Bredde	14,500 cm
Pakke 2 Lengde	20,000 cm
Pakke 2 Vekt	870,000 g
Enhetstype pakke 3	S02
Antall enheter i pakke 3	60
Pakke 3 Høyde	15,000 cm
Pakke 3 Bredde	30,000 cm
Pakke 3 Lengde	40,000 cm
Pakke 3 Vekt	5,950 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)
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer

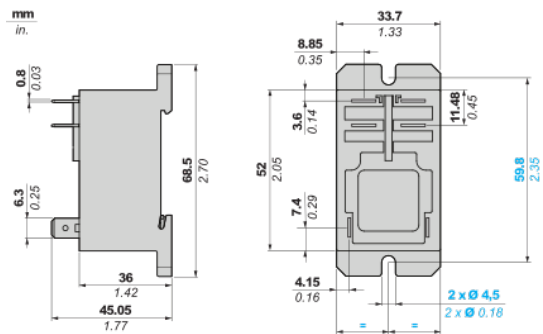
Logistisk informasjon

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

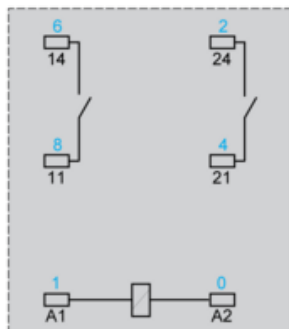
Garantiperiode

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

Dimensions



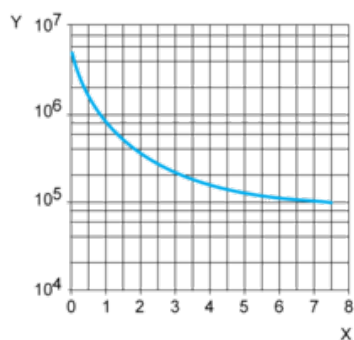
Wiring Diagram



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

AC Resistive load

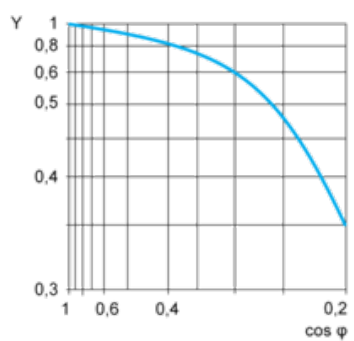


X Switching capacity (kVA)

Y Durability (number of operating cycles)

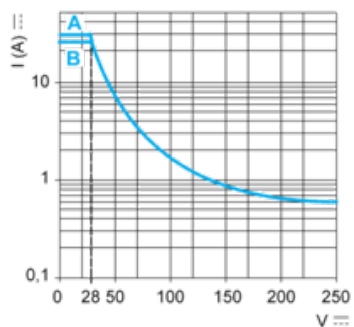
AC Reduction coefficient for inductive load (depending on power factor $\cos \phi$)

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



Y reduction coefficient

Maximum switching capacity on DC resistive load



A 30 A

B 25 A

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