



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Electromechanical Relays
Serie navn	Interface relay
Produkt eller type komponent	Pre-assembled plug-in relay with socket
Kortnavn utstyr	RSB
Kontakttype og sammensetning	1 C/O
Driftsområde kontakter	Standard
Styrespenning	230 V AC 50/60 Hz
[Ithe] nominell termisk strøm, kapselt	16 A på -40...40 °C
Status LED	1 LED
Kontrolltype	Uten

Komplementær

Average coil resistance	32500 Ohm nettverk: AC på 20 °C +/- 15 %
[Ue] merkespenning	184...253 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	Sølv legering (AgNi)
[Ie] nominell driftsstrøm	16 A (AC-1/DC-1) Nei i samsvar med IEC 8 A (AC-1/DC-1) NC i samsvar med IEC
Minimum brytestrøm	10 mA
Maksimum brytespenning	300 V DC i samsvar med IEC
Minimum switching voltage	12 V
Maksimum svitsjekapasitet	4000 VA AC 448 W DC
Resistive rated load	16 A på 250 V AC
Minimum switching capacity	120 mW på 10 mA, 12 V
Bruksområde	<= 600 sykluser/time under belastning <= 18000 sykluser/time ubelastet
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
Elektrisk levetid	70000 Sykluser, 16 A på 250 V, AC-1 Nei 70000 sykluser, 8 A på 250 V, DC-1 NC
Driftstid	20 ms drifts 20 ms reset
Average coil consumption	0,75 VA AC
Drop-out spenningsgrense	>= 0.15 Uc AC
Sikkerhet pålitelighet data	B10d = 100000
Beskyttelseskategori	RT I
Test levels	Nivå A group mounting
Driftposisjon	Alle posisjoner
Tiltrekkingskraft	0,8 N.M 0,79 N.m
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
Vekt	0,050 kg
Salg per udelelig kvantitet	30
Enhetens utseende	Komplett produkt

Miljø

Dielektrisk styrke	1000 V AC mellom kontakter 5000 V AC mellom spole og kontakt
Standarder	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61984
Produktsertifikater	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Vibrasjonsmotstand	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
IP-grad	IP20 i samsvar med 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	1,7 cm
Pakke 1 Bredde	7 cm
Pakke 1 Vekt	8,5 cm
Package 1 Weight	56 g
Enhetstype pakke 2	BB1
Antall enheter i pakke 2	30
Pakke 2 Høyde	19 cm
Pakke 2 Bredde	9 cm
Pakke 2 Lengde	27 cm
Pakke 2 Vekt	1,986 kg
Enhetstype pakke 3	S03
Antall enheter i pakke 3	180
Pakke 3 Høyde	30 cm
Pakke 3 Bredde	30 cm
Pakke 3 Lengde	40 cm
Pakke 3 Vekt	12,774 kg

Bærekraftig

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.

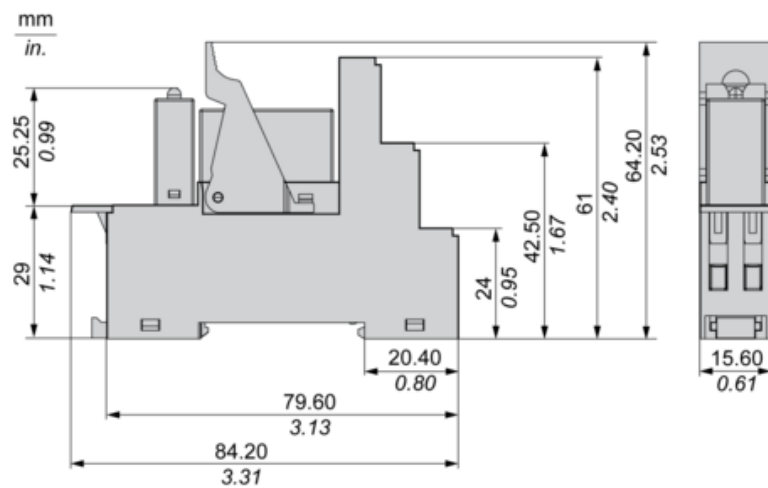
Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	ID
------------------	----

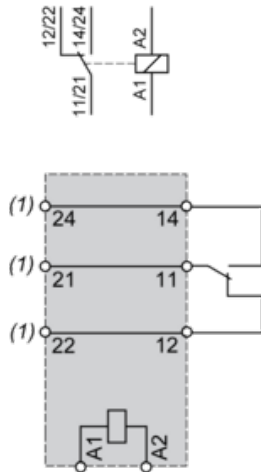
Garantiperiode

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

Dimensions



Wiring Diagram



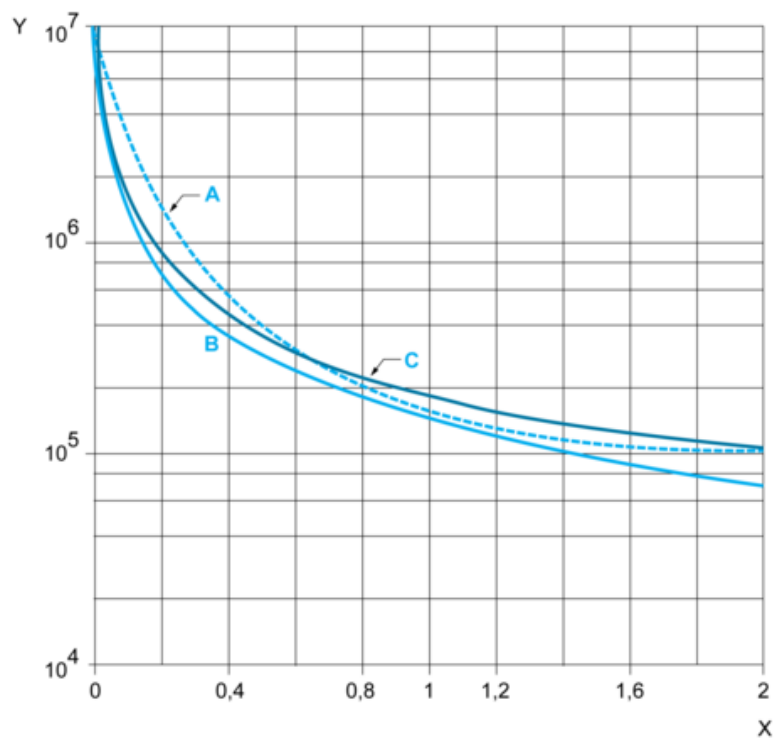
(1) Terminals 11 and 21, 14 and 24, 12 and 22 must be linked for this references

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



(y) Durability (Number of operating cycles)

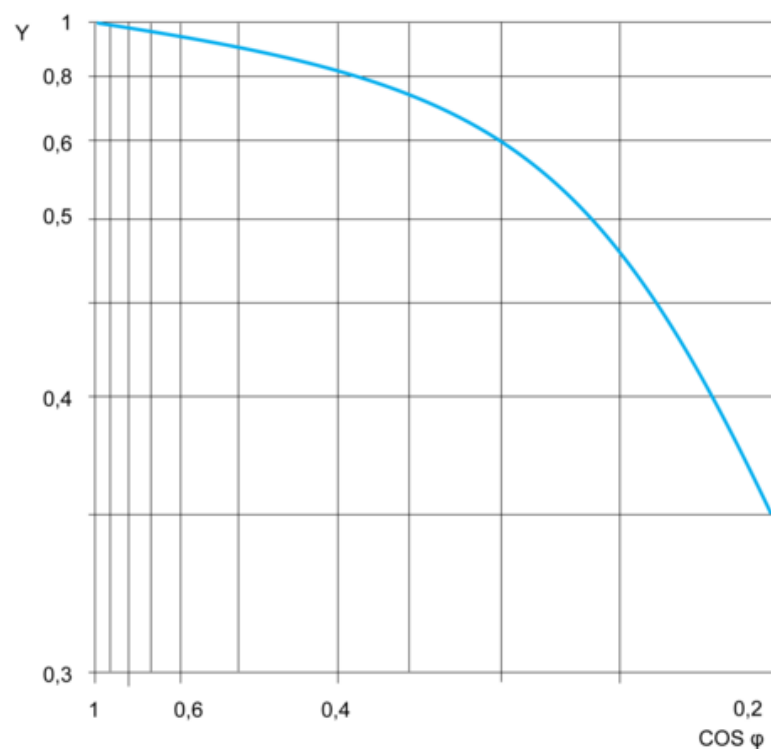
(x) Switching capacity (kVA)

A : RSB2A080●●

B : RSB1A160●●

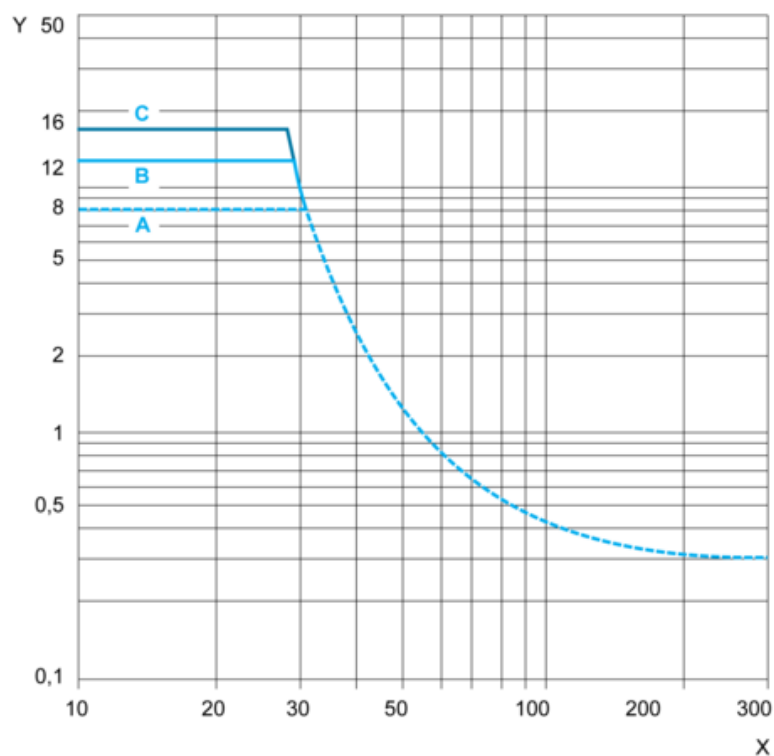
C : RSB1A120●●

Reduction Coefficient for Inductive AC Load (Depending on Power Factor $\cos \phi$)



(y) Reduction coefficient (A)

Maximum Switching Capacity on Resistive DC Load



(y) Current DC

(x) Voltage DC

A : RSB2A080●●

B : RSB1A160●●

C : RSB1A120●●

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