



Interfacerelé 1CO 16A 230VAC

El-nummer:
4177552 RSB1A160P7

EAN: 3389110260045

Produktdata

Produktspekter	Harmony Electromechanical Relays
Serie navn	RSB series
Produkt eller type komponent	Plugg-inn relée
relay type	Interface relay
kontakttype og sammensetning	1 C/O
status LED	Uten
Styrespenning	230 V AC 50/60 Hz
Kontrolltype	Uten låsbar testknapp
[Ithe] nominell termisk strøm, kapselt	16 A på -40...40 °C

Teknisk data

Gjennomsnittlig motstand	33000 Ohm nettverk: AC på 20 °C +/- 10 %
[Ue] merkespenning	184...345 V AC 50_60_HZ
[Uimp] Nominell impulsspenning	3,6 kV i samsvar med IEC 61000-4-5
[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
[Ui] isolasjonsspenning	400 V i samsvar med IEC 60947
Maksimum brytespenning	300 V DC i samsvar med IEC
drop-out spenningsgrense	>= 0.15 Uc AC
belastningsstrøm	16 A på 250 V AC 16 A på 28 V DC
Minimum brytestrøm	10 mA
Maksimum svitsjekapasitet	4000 VA/448 W
minimum switching voltage	12 V
minimum switching capacity	120 mW på 10 mA, 12 V
driftstid	20 ms drifts 20 ms reset
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
elektrisk levetid	100000 sykluser, 16 A på 250 V, AC-1 Nei 100000 sykluser, 8 A på 250 V, AC-1 NC
sikkerhet pålitelighet data	B10d = 100000
Bruksområde	<= 600 sykluser/time under belastning <= 18000 sykluser/time ubelastet

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

gjennomsnittlig spiral forbruk i W	0,75 VA AC
Removable legend	Uten
beskyttelseskategori	RT I
Driftsposisjon	Alle posisjoner
test levels	Nivå A group mounting
Enhetens utseende	Komplett produkt
Salg per udelelig kvantitet	10
Kontaktmateriale	Sølv legering (AgNi)
shape of pin	Flatt (PCB type)
Vekt	0,014 kg
Kompatibilitetskode	RSB

Miljø

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

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	1,700 cm
Pakke 1 Bredde	2,500 cm
Pakke 1 Vekt	31,100 cm
Package 1 Weight	12,000 g
Enhetstype pakke 2	BB1
Antall enheter i pakke 2	10
Pakke 2 Høyde	1,700 cm
Pakke 2 Bredde	2,900 cm
Pakke 2 Lengde	33,100 cm
Pakke 2 Vekt	144,000 g
Enhetstype pakke 3	S01
Antall enheter i pakke 3	350
Pakke 3 Høyde	15,000 cm

Pakke 3 Bredde	15,000 cm
Pakke 3 Lengde	40,000 cm
Pakke 3 Vekt	5,755 kg

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

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

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	8
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

Use Better

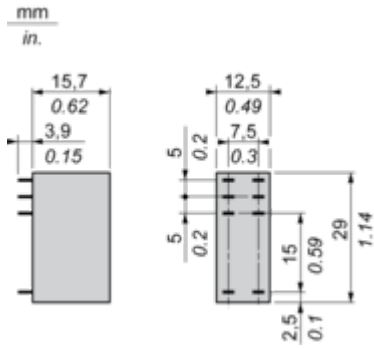
Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Nei
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
SCIP-nummer	45b41055-6c52-408d-9c0c-5c663b810f29

Use Again

Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer
Tilbaketakning	No

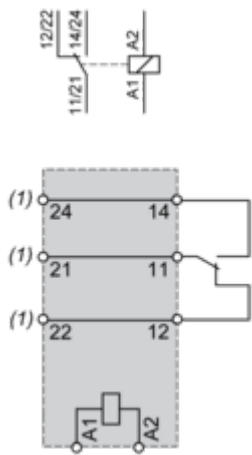
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram



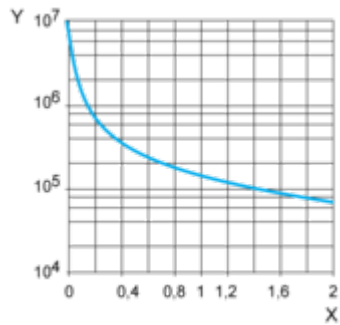
(1) Terminals 11 and 21,14 and 24,12 and 22 must be linked for this references

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

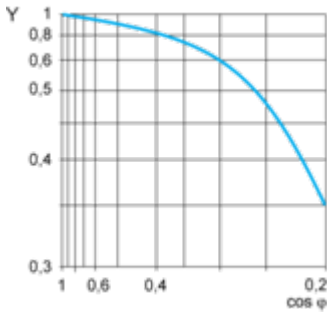
Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

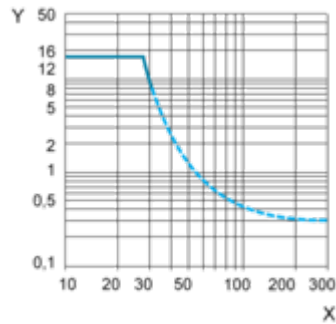
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)
Y Durability (Number of operating cycles)
Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos φ)



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.

Technical Illustration

Dimensions

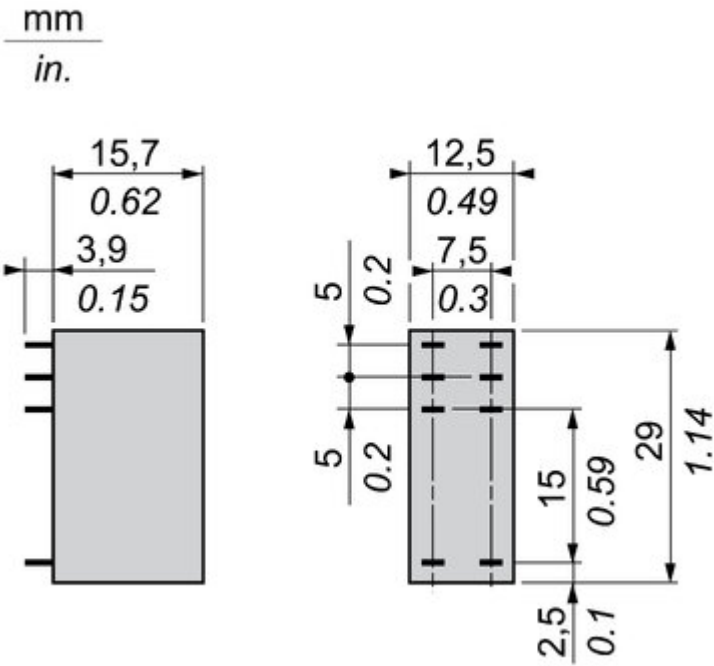
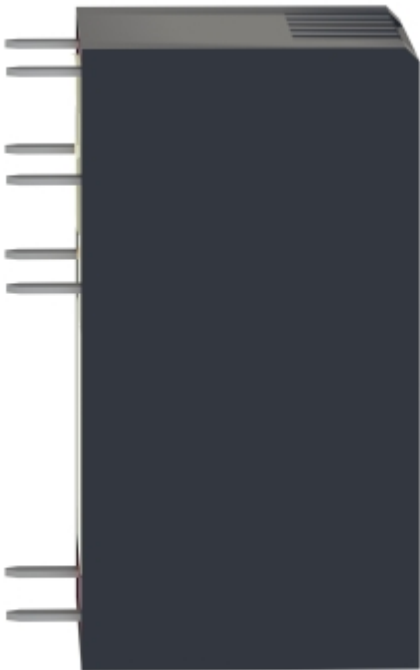


Image of product / Alternate images

Alternative



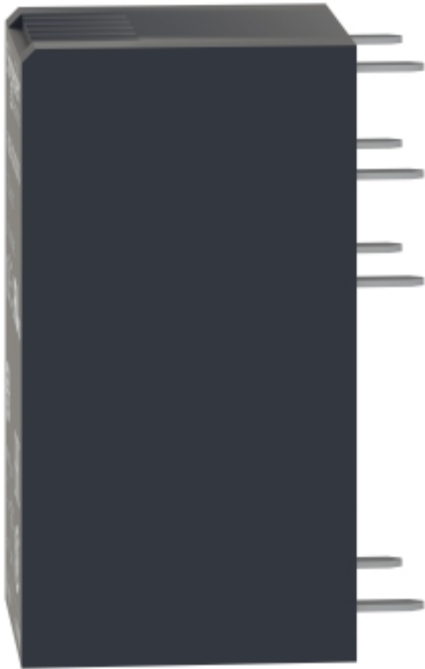
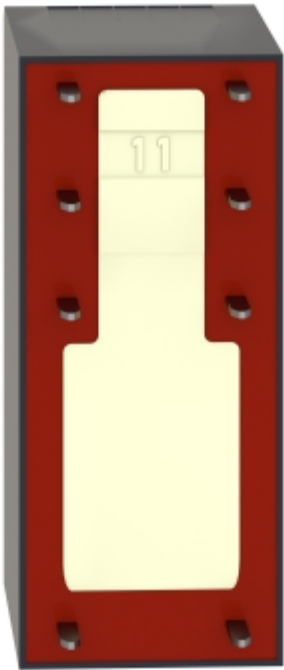


Image of product in real life situation

