



paticové relé pro rozhraní - HARMONY RSB - 1 V/Z - 12 V DC - 16 A

RSB1A160JD

Základní popis

Výrobková Řada	Harmony Electromechanical Relays
Název Řady	Relé pro rozhraní
Typ Produktu Nebo Součásti	Paticové relé
Označení Přístroje	RSB
Typ A Složení Kontaktu	1 V/Z
Funkce Kontaktu	Standardní
[Uc] Napětí Ovládacího Obvodu	12 V DC
[Ithe] Jmenovitý Tepelný Proud	16 A při -40...40 °C
Signalizace Stavů Led	Ne
Typ Ovládání	Bez tlačítka

Doplňky

Tvar Pin	Plochý (typ PCB)
Average Coil Resistance	360 Ω síť: AC při 20 °C +/- 10 %
[Ue] Jmenovité Pracovní Napětí	8,4...18 V DC
[Ui] Jmenovité Izolační Napětí	400 V podle IEC 60947
[Uimp] Jmenovité Impulzní Výdržné Napětí	3,6 kV podle IEC 61000-4-5
Materiál Kontaktu	Stříbrná slitina (AgNi)
[Ie] Jmenovitý Pracovní Proud	16 A (AC-1/DC-1) Z podle IEC 8 A (AC-1/DC-1) V podle IEC
Minimální Spínaný Proud	10 mA
Maximální Spínací Napětí	300 V DC podle IEC
Minimum Switching Voltage	12 V
Maximální Spínací Výkon	4000 VA/448 W
Resistive Rated Load	16 A při 250 V AC 16 A při 28 V DC
Minimální Spínací Schopnost	120 mW při 10 mA, 12 V
Pracovní Rozsah	<= 600 operací/hod. pod zatížením <= 18000 operací/hod. naprázdno
Mechanická Životnost	30000000 cykly
Elektrická Životnost	100000 cykly, 16 A při 250 V, AC-1 Z 100000 cykly, 8 A při 250 V, AC-1 V

Právní omezení: Tato dokumentace není určena jako náhrada a nesmí se používat k určení vhodnosti těchto produktů pro specifické uživatelské aplikace.

Provozní Doba	20 ms provozní 20 ms reset
Average Coil Consumption	0,45 W DC
Prahová Hodnota Úbytku Napětí	>= 0,1 Uc DC
Bezpečnostní Data	B10d = 100000
Kategorie Ochrany	RT I
Testovací Úrovně	Úroveň A group mounting
Pracovní Poloha	Libovolná poloha
Hmotnost Přístroje	0,014 kg
Prodej V Nedělitelném Množství	10
Představení Přístroje	Kompletní výrobek

Prostředí

Dielektrická Pevnost	1000 V AC mezi kontakty 2500 V AC mezi póly 5000 V AC mezi cívkou a kontaktem
Normy	CSA C22.2 č. 14 IEC 61810-1 UL 508
Certifikace Výrobků	EAC UL CSA
Teplota Okolí Pro Uskladnění	-40...85 °C
Odolnost Proti Vibracím	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) podle IEC 60068-2-6
Stupeň Krytí Ip	IP40 podle IEC 60529
Odolnost Proti Otřesům	10 gn (doba trvání = 11 ms) pro mimo provoz podle IEC 60068-2-27 5 gn (doba trvání = 11 ms) pro za provozu podle IEC 60068-2-27
Teplota Okolního Vzduchu Pro Provoz	-40...85 °C (DC)

Jednotky balení

Typ Balení 1	PCE
Počet Jednotek V Balení 1	1
Výška Balení 1	2,100 cm
Šířka Balení 1	2,500 cm
Délka Balení 1	31,100 cm
Hmotnost Balení 1	13,000 g
Typ Balení 2	BB1
Počet Jednotek V Balení 2	10
Výška Balení 2	2,100 cm
Šířka Balení 2	2,500 cm
Délka Balení 2	31,100 cm
Hmotnost Balení 2	143,000 g
Typ Balení 3	S01
Počet Jednotek V Balení 3	350
Výška Balení 3	15,000 cm

Šířka Balení 3	15,000 cm
Délka Balení 3	40,000 cm
Hmotnost Balení 3	5,271 kg

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------

Trvale udržitelný rozvoj

Značka **Green Premium™** je závazkem společnosti Schneider Electric dodávat produkty s nejlepším environmentálním výkonem ve své třídě. Green Premium slibuje dodržování nejnovějších předpisů, transparentnost dopadů na životní prostředí a také cirkulární produkty a produkty s nízkými emisemi CO₂.

Příručka pro hodnocení udržitelnosti produktu je bílá kniha, která objasňuje globální standardy ekoznačky a jak interpretovat environmentální prohlášení.

[Více informací o řadě Green Premium >](#)

[Příručka k posouzení udržitelnosti produktu >](#)



Průhlednost RoHS/REACH

Pohoda a výkon



Neobsahuje Jedovaté Těžké Kovy



Neobsahuje Rtuť



Informace Výjimce O Rohs

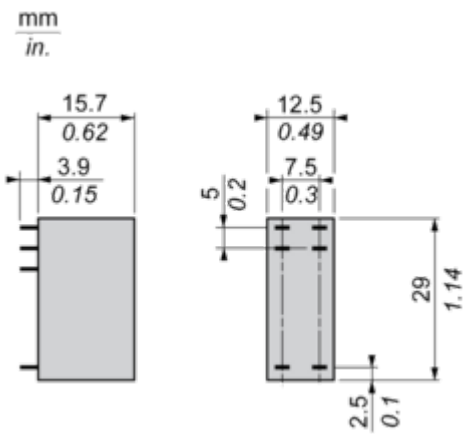
[Ano](#)

Certifikace a normy

Nařízení Reach	Deklarace REACH
Směrnice Eu Rohs	Proaktivní shoda (Produkt mimo rámec právních předpisů týkajících se EU RoHS) Deklarace EU RoHS
Nařízení China Rohs	Prohlášení o nařízení China RoHS
Informace O Životním Prostředí	Environmentální profil produktu
Weee	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.
Životní Cyklus	Nevyžadují se žádné speciální recyklační operace

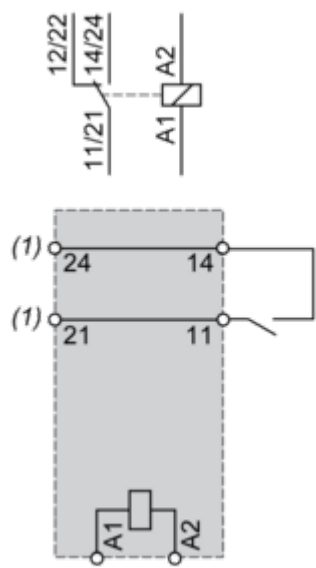
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram

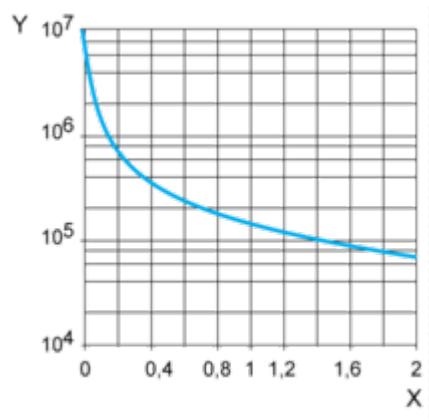


(1) Before wiring please refer to the Instruction sheet

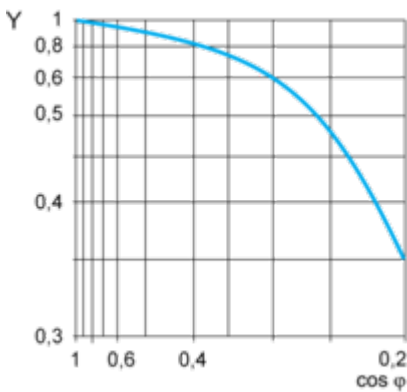
Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

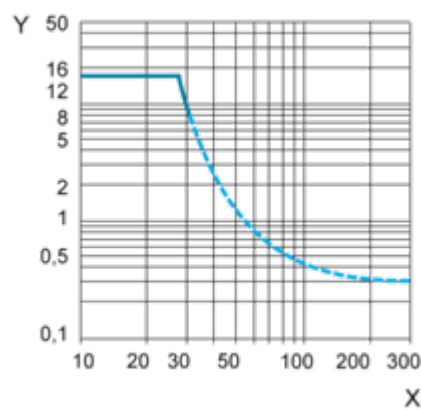
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.
Resistive AC load



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.

