



Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony Electromechanical Relays
Sorozatnév	Interfészrelé
Termék vagy alkatrész típusa	Pre-assembled plug-in relay with socket
Készülék rövid neve	RSL
Érintkezők típusa és összetétele	2 C/O
Érintkezők működése	Standard
Vezérlőkör feszültség	220 V AC 50/60 Hz
[the] egyezményes zárt szerelésű termikus áram	8 A -40...40 °C
Állapot LED	1 LED
Vezérlő típusa	Kar nélkül

Kiegészítő jellemzők

Average coil resistance	30000 Ohm hálózati: AC -20 mA 1 percig
[Ue] névleges üzemi feszültség	176...264 V AC 50/60 Hz
[Ui] névleges szigetelési feszültség	400 V megfelel IEC 60947-1
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	3,6 kV megfelel IEC 61000-4-5 3. szint
Érintkezők anyaga	Ezüstötívözet (AgNi)
[Ie] névleges üzemi áram	4 A (AC-2) NC megfelel IEC 8 A (AC-2) NO megfelel IEC
Minimális kapcsolási áram	10 mA
Maximális kapcsolási feszültség	300 V DC megfelel IEC
Minimum switching voltage	12 V
Maximális kapcsolási teljesítmény	2000 VA AC 224 W DC
Resistive rated load	8 A -250 V AC 8 A -29,5...31,6 V DC
Legkisebb kapcsolási képesség	120 mW -10 mA, 12 V
Működési ráta	<= 600 ciklus/óra egyirányú számlálás <= 18000 ciklus/óra névleges
Mechanikai tartósság	5000000 ciklus
Elektromos élettartam	100000 Ciklus, 8 A -250 V, AC-1 NO 100000 ciklus, 4 A -250 V, AC-1 NC
Üzemidő	20 ms működés 20 ms visszaállítás
Average coil consumption	0,75 VA AC
Kioldási feszültségküszöb	>= 0,15 U _c AC
Biztonsági megbízhatósági adatok	B10d = 100000
Védelmi kategória	RT I
Tesztoszintek	B. szint csoportos szerelés
Működési helyzet	Tetszőleges pozíció
Nyomatékérték	0,8 N.M 0,79 N.m

Csatlakozás típusa	Szállítás csatlakozó nélkül, 1 x 0,25...2 x 1 mm ² (AWG 22...AWG 16) rugalmas kábelvéggel Szállítás csatlakozó nélkül, 2 x 0,25 mm ² (AWG 22...AWG 18) rugalmas kábelvéggel Szállítás csatlakozó nélkül, 1 x 0,5...1 x 3,3 mm ² (AWG 20...AWG 16) tömör kábelvég nélkül Szállítás csatlakozó nélkül, 2 x 0,5...2 x 10 mm ² (AWG 20...AWG 17) tömör kábelvég nélkül
Nettó súly	0,057 kg
Minimális rendelési mennyiség	30
Készülék bemutatása	Komplett termék

Környezet

Dielektromos szilárdság	1000 V AC eszközök között 2500 V AC tápfeszültség és föld között 5000 V AC tekercs és érintkező között
Szabványok	IEC 61812-1 CSA C22.2 No 14 UL 508-CM IEC 61995-1
Terméktanúsítványok	CE[RETURN]UL-Aex[RETURN]CSA-Ex[RETURN]EAC
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...85 °C
Rezgési ellenállás	+/- 2 mm (f= 10...55 Hz) megfelel IEC 60068-2-6
IP védettség fok	IP20 conforming to MSZ EN 60529
Ütésállóság	10 gn (időtartam = 11 ms) esetén NO érintkező megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek 60 gn (időtartam = 11 ms) esetén raktáron megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek
A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-40...70 °C (AC)

Csomagolási egység

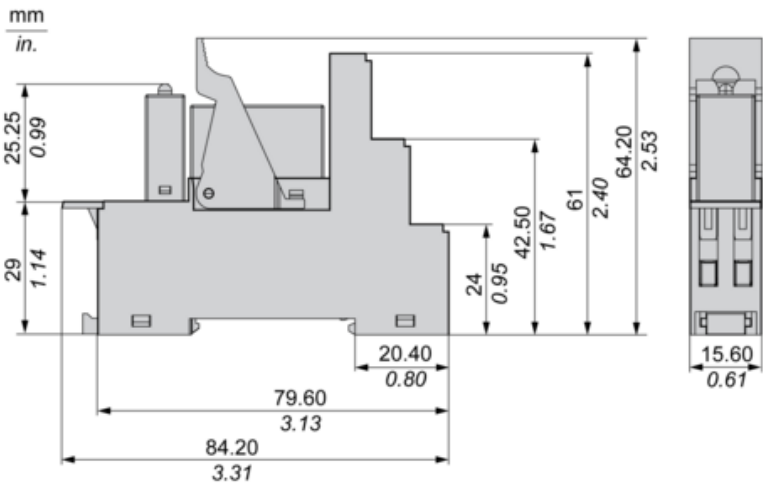
1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	1,6 cm
1. csomag szélessége	6,5 cm
1. csomag hossza	8,5 cm
1. csomag súlya	550 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	BB1
Egységek száma 2. csomagban	30
2. csomag magassága	19 cm
2. csomag szélessége	9 cm
2. csomag hossza	27 cm
2. csomag súlya	16,6 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	S03
Egységek száma 3. csomagban	180
3. csomag magassága	30 cm
3. csomag szélessége	30 cm
3. csomag hossza	40 cm
3. csomag súlya	99,5 kg

Kínálat fenntarthatósága

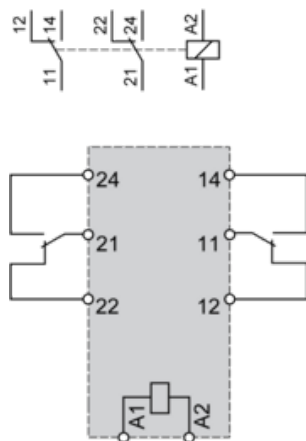
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)  EU RoHS nyilatkozat
Mérgező nehézfémmentes	Igen
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
Környezetvédelmi közzététel	 A Termék Környezeti Profilja

Körkörösségi profil	Nincs szükség specifikus újrahasznosítási műveletekre
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.
Garancia	
Garancia	18 Months

Dimensions



Wiring Diagram

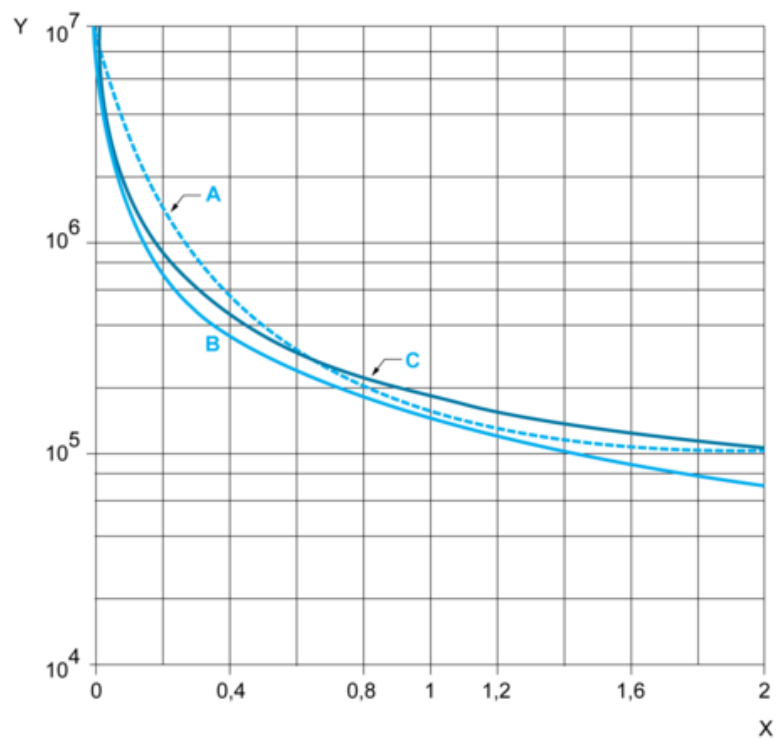


NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

Electrical Durability of Contacts

Durability (Inductive Load) = Durability (Resistive Load) x Reduction Coefficient.

Resistive AC Load



(y) Durability (Number of operating cycles)

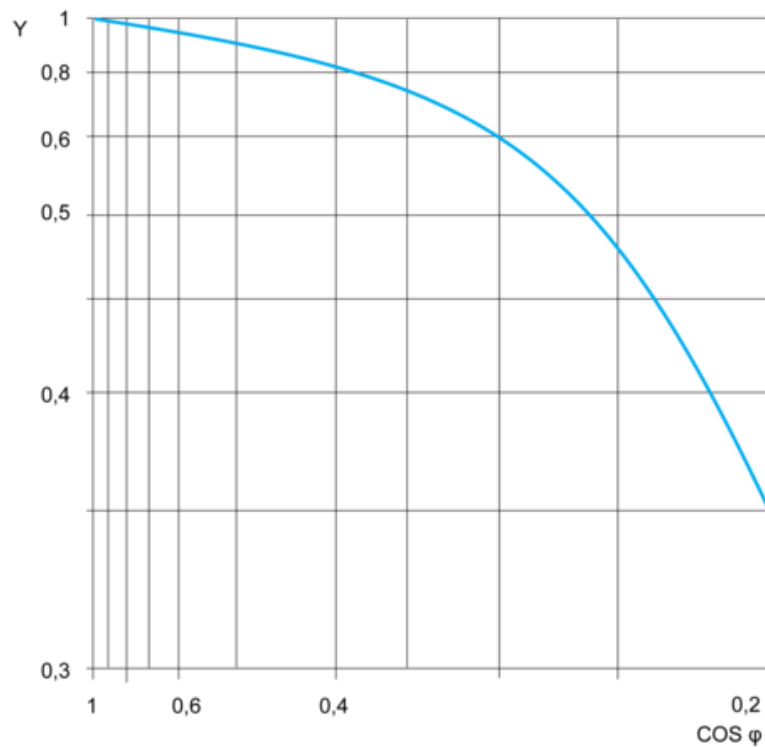
(x) Switching capacity (kVA)

A : RSB2A080●●

B : RSB1A160●●

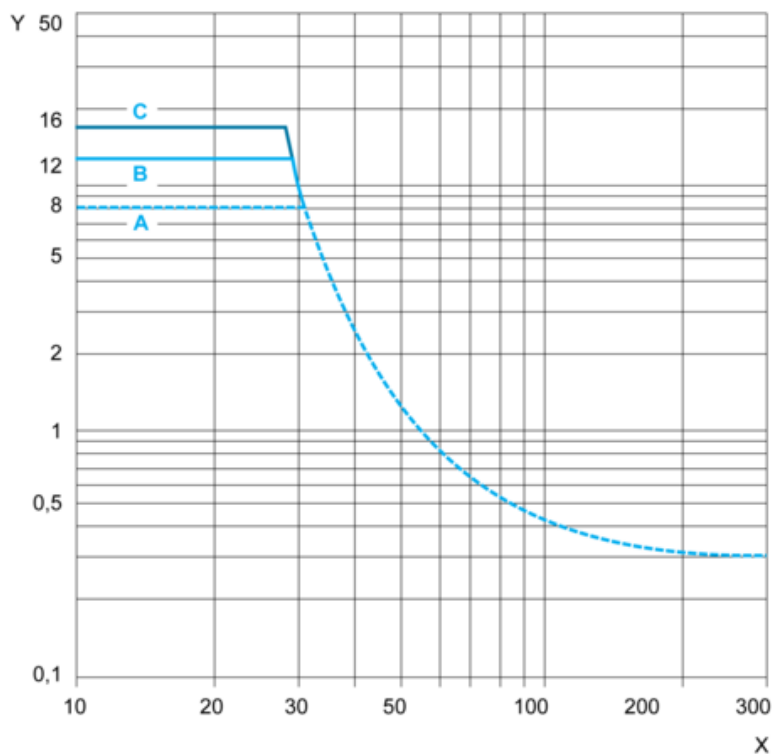
C : RSB1A120●●

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.