



## Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony Electromechanical Relays
Sorozatnév	Interfészrelé
Termék vagy alkatrész típusa	Dugaszolható szilárd állapotú relé
Készülék rövid neve	RSL
Érintkezők típusa és összetétele	1 kapcsolási ciklus
Érintkezők működése	Standard
Vezérlőkör feszültség	24 V DC
[the] egyezményes zárt szerelésű termikus áram	12 A --40...40 °C
Állapot LED	Nincs
Vezérlő típusa	Tesztgomb nélkül

## Kiegészítő jellemzők

Tű alakja	Tűs (PCB)
Average coil resistance	1440 Ohm hálózat: AC -20 °C +/- 15 %
[Ue] névleges üzemi feszültség	160...260 V DC
[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	Ezüstötövezet (AgNi)
[Ie] névleges üzemi áram	12 A (AC-2) NO megfelel IEC 6 A (AC-2) NC megfelel IEC
Minimális kapcsolási áram	10 mA
Maximális kapcsolási feszültség	300 V DC megfelel IEC
Minimum switching voltage	12 V
Maximális kapcsolási teljesítmény	3000 VA/336 W
Resistive rated load	12 A -250 V AC 12 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	30000000 ciklus
Elektromos élettartam	100000 Ciklus, 12 A -250 V, AC-1 NO 100000 ciklus, 6 A -250 V, AC-1 NC
Üzemidő	20 ms működés 20 ms visszaállítás
Average coil consumption	0,45 W DC
Kioldási feszültségküszöb	>= 0,1 Uc DC
Biztonsági megbízhatósági adatok	B10d = 100000
Védelmi kategória	RT I
Tesztzintek	B. szint csoportos szerelés
Működési helyzet	Tetszőleges pozíció
Nettó súly	0,014 kg
Minimális rendelési mennyiség	10
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	CSA C22.2 No 14 UL 508-CM IEC 61812-1
Terméktanúsítványok	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	IP40 megfelel 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...85 °C (DC)

## Csomagolási egység

Csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	1,800 cm
1. csomag szélessége	2,000 cm
1. csomag hossza	2,900 cm
1. csomag súlya	13,000 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	BB1
Egységek száma 2. csomagban	10
2. csomag magassága	1,700 cm
2. csomag szélessége	2,500 cm
2. csomag hossza	31,000 cm
2. csomag súlya	153,000 g
3. csomag- csomagolási egység típusa	S01
Egységek száma 3. csomagban	350
3. csomag magassága	15,000 cm
3. csomag szélessége	15,000 cm
3. csomag hossza	40,000 cm
3. csomag súlya	5,300 kg

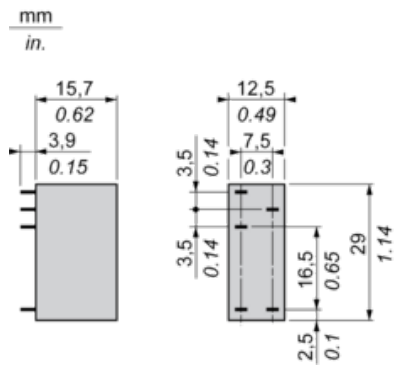
## Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	<a href="#">REACH Nyilatkozat</a>
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá) <a href="#">EU RoHS nyilatkozat</a>
Mérgező nehézfémmentes	Igen
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	<a href="#">Kínai RoHS Nyilatkozat</a>
RoHS korlátozás alóli kivétel	<a href="#">Igen</a>
Környezetvédelmi közzététel	<a href="#">A Termék Környezeti Profilja</a>
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.

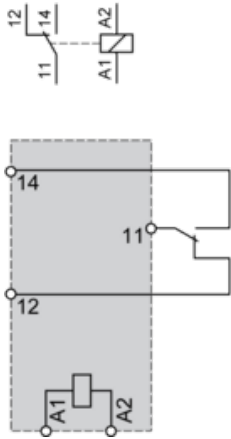
## Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------

Dimensions



Wiring Diagram

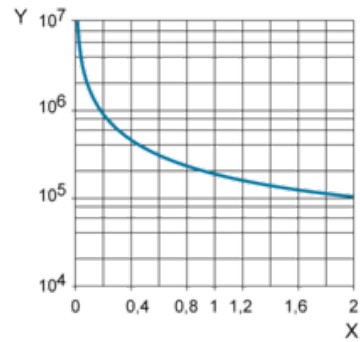


NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

Electrical Durability of Contacts

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

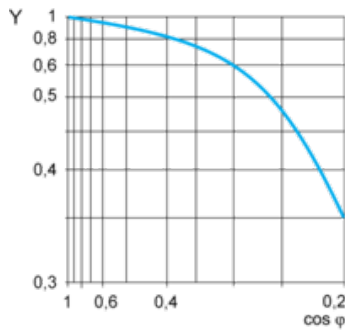
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

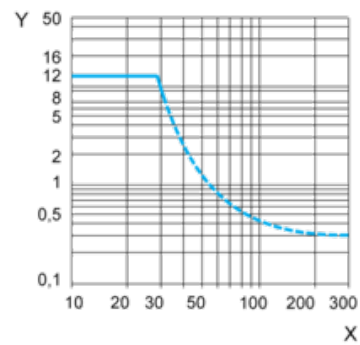
Y Durability (Number of operating cycles)

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



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.