



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	110 V DC
[Ithe] egyezményes zárt szerelésű termikus áram	16 A -40...40 °C
Állapot LED	Nincs
Vezérlő típusa	Tesztgomb nélkül

Kiegészítő jellemzők

Tű alakja	Tűs (PCB)
Average coil resistance	30250 Ohm hálózati: AC -20 °C +/- 15 %
[Ue] névleges üzemi feszültség	77...165 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	Ezüstötívözet (AgNi)
[Ie] névleges üzemi áram	16 A (AC-2) NO megfelel IEC 8 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	4000 VA/448 W
Resistive rated load	16 A -250 V AC 16 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, 16 A -250 V, AC-1 NO 100000 ciklus, 8 A -250 V, AC-1 NC
Üzemidő	20 ms működés 20 ms visszaállítás
Average coil consumption	0,45 W DC
Kioldási feszültségküszöb	>= 0,1 U _c DC
Biztonsági megbízhatósági adatok	B10d = 100000
Védelmi kategória	RT I
Teszt szintek	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	UL 508-CM IEC 61812-1 CSA C22.2 No 14
Terméktanúsítványok	CSA-Ex[RETURN]EAC[RETURN]UL-Aex
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...85 °C
Rezgési ellenállás	+/- 2 mm (f= 10...55 Hz) megfelel IEC 60068-2-6
IP védettségi 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

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	1,2 cm
1. csomag szélessége	2,0 cm
1. csomag hossza	3,0 cm
1. csomag súlya	13,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	BB1
Egységek száma 2. csomagban	10
2. csomag magassága	1,8 cm
2. csomag szélessége	2,5 cm
2. csomag hossza	31,2 cm
2. csomag súlya	162,0 g
3. csomag- csomagolási egység típusa	S01
Egységek száma 3. csomagban	350
3. csomag magassága	15,0 cm
3. csomag szélessége	15,0 cm
3. csomag hossza	40,0 cm
3. csomag súlya	5,335 kg

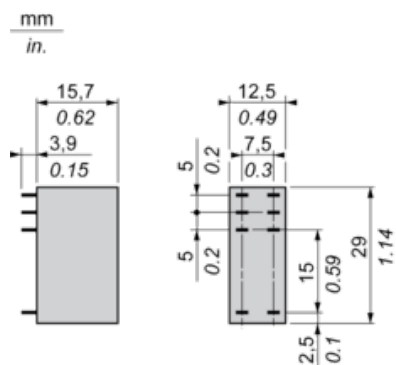
Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
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
Körköröségi 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.

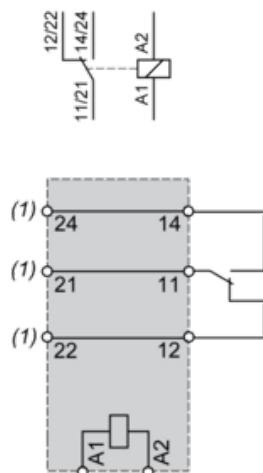
Garancia

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

Dimensions



Wiring Diagram



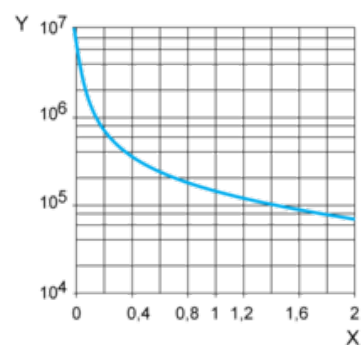
(1) Terminals 11 and 21, 14 and 24, 12 and 22 must be linked for this references

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.

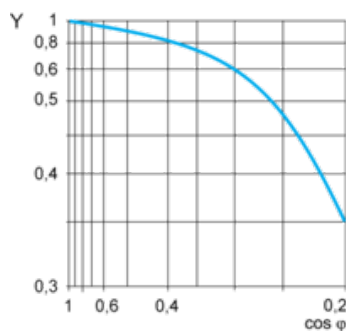
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

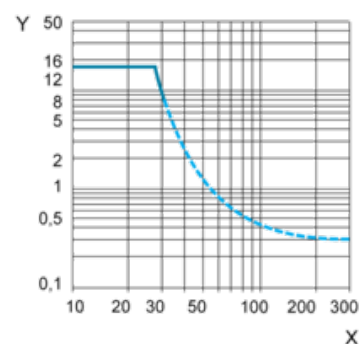
Y Durability (Number of operating cycles)

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.