

RUMC31BD

Harmony RUM univerzális relé, hengeres,
3CO, 10A, 24VDC, tesztgomb



Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony Electromechanical Relays
Sorozatnév	Univerzális relé
Termék vagy alkatrész típusa	Dugaszolható szilárd állapotú relé
Készülék rövid neve	RUZ
Érintkezők típusa és összetétele	3 C/O
Vezérlőkör feszültség	24 V DC
[Ithe] egyezményes zárt szerelésű termikus áram	10 A -40...55 °C
Állapot LED	Nincs
Vezérlő típusa	Lezárható tesztgomb
Felhasználási tényező	20 %

Kiegészítő jellemzők

Tű alakja	Hengeres
[Ui] névleges szigetelési feszültség	250 V megfelel IEC 300 V megfelel CSA 1010 300 V megfelel UL94 (anyag V0)
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	4 kV (1.4...2 GHz)
Érintkezők anyaga	AgNi
[Ie] névleges üzemi áram	10 A -277 V AC-1 megfelel UL94 (anyag V0) 10 A -30 V DC-1 megfelel UL94 (anyag V0) 10 A -277 V AC-1 (azonos polaritás) megfelel CSA 1010 10 A -30 V DC-1 megfelel CSA 1010 5 A -250 V AC-1 (NC) megfelel IEC 5 A -29,5...31,6 V DC-1 (NC) megfelel IEC 10 A -250 V AC-1 (NO) megfelel IEC 10 A -29,5...31,6 V DC-1 (NO) megfelel IEC
Maximális kapcsolási feszültség	250 V megfelel IEC
Resistive rated load	10 A -250 V AC 10 A -29,5...31,6 V DC
Maximális kapcsolási teljesítmény	2500 VA/280 W
Legkisebb kapcsolási képesség	170 mW -10 mA, 17 V
Működési ráta	<= 18000 ciklus/óra névleges <= 1200 ciklus/óra egyirányú számlálás
Mechanikai tartósság	5000000 ciklus
Elektromos élettartam	100000 ciklus esetén rezisztív terhelés
Average coil consumption in W	1,4 W
Kioldási feszültségküszöb	>= 0,1 Uc DC
Operate time	20 ms 0 állapotban
Release time	20 ms 0 állapotban
Average coil resistance	470 Ohm -20 mA 1 percig
Névleges üzemi feszültség korlátok	19.2...26.4 V DC
Védelmi kategória	RT I
Teszt szintek	B. szint csoportos szerelés
Biztonsági megbízhatósági adatok	B10d = 100000

Működési helyzet	Tetszőleges pozíció
Nettó súly	0,086 kg
Készülék bemutatása	Komplett termék

Környezet

Dielektromos szilárdság	1500 V AC eszközök között mellett mikro szétkapcsolás szigetelés 2500 V AC tekercs és érintkező között mellett megerősített szigetelés 2000 V AC tápfeszültség és föld között mellett alap szigetelés
Terméktanúsítványok	EAC[RETURN]UL-Aex[RETURN]CSA-Ex
Szabványok	IEC 61812-1 CSA C22.2 No 14 UL 508-CM
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...85 °C
A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-40...55 °C
Rezgési ellenállás	3 mm, amplitúdó = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciklus működésen kívül 4 gn egyenletes gyorsulás, amplitúdó = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciklus működésen kívül
IP védettségi fok	IP40
Ütésállóság	10 gn (időtartam = 11 ms) esetén raktáron megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek 10 gn (időtartam = 11 ms) esetén NO érintkező megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek
Szennyezettségi fok	2

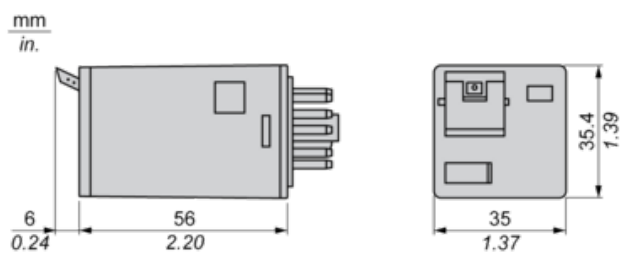
Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	3,6 cm
1. csomag szélessége	3,5 cm
1. csomag hossza	6,9 cm
1. csomag súlya	89 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	BB1
Egységek száma 2. csomagban	10
2. csomag magassága	4 cm
2. csomag szélessége	14,6 cm
2. csomag hossza	20 cm
2. csomag súlya	960 g
3. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 3. csomagban	60
3. csomag magassága	15 cm
3. csomag szélessége	30 cm
3. csomag hossza	40 cm
3. csomag súlya	6,179 kg

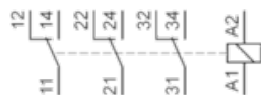
Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes	Igen
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)  EU RoHS nyilatkozat
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
Környezetvédelmi közzététel	 A Termék Környezeti Profilja
Körkörösségi profil	Nincs szükség specifikus újrahasznosítási műveletekre

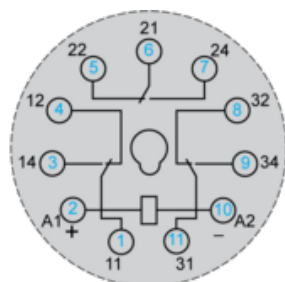
Dimensions



Wiring Diagram



Wiring Diagram

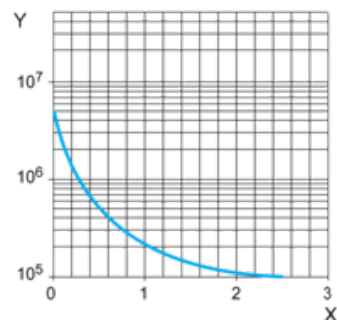


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

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

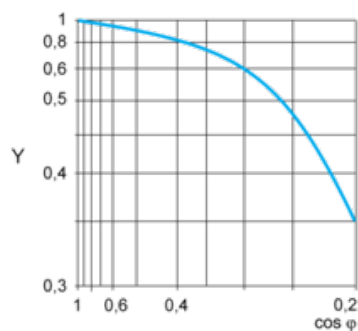
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

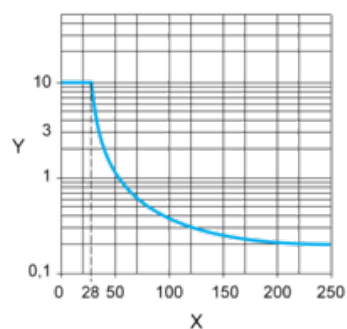
Y Durability (Number of operating cycles)

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.