



## Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Electromechanical Relays
Ime serije	Univerzalno
Tip proizvoda ili komponente	Utični relej
Kratko ime uređaja	RUM
Tip kontakata i sastav	3 C/O
Napon upravljačkog kola	230 V AC 50/60 Hz
[ithe] dozvoljena termička struja u ormanu	10 A pri -40...55 °C
Statusne led lampice	Sa
Tip upravljanja	Bez test tastera čiji se položaj može zaključati
Koeficijent upotrebe	20 %

## Dopunske informacije

Oblik pina	Ravni
[ui] nazivni napon izolacije	250 V u skladu sa IEC 300 V u skladu sa CSA 300 V u skladu sa UL
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	4 kV (1.2/50 µs)
Materijal kontakata	AgNi
[ie] nazivna radna struja	10 A pri 277 V AC u skladu sa UL 10 A pri 30 V DC u skladu sa UL 10 A pri 277 V AC (isti polaritet) u skladu sa CSA 10 A pri 30 V DC u skladu sa CSA 5 A pri 250 V AC (NC) u skladu sa IEC 5 A pri 28 V DC (NC) u skladu sa IEC 10 A pri 250 V AC (NO) u skladu sa IEC 10 A pri 28 V DC (NO) u skladu sa IEC
Maksimalni napon preklapanja	250 V u skladu sa IEC
Resistive rated load	10 A pri 250 V AC 10 A pri 28 V DC
Maksimalna moć preklapanja	2500 VA/280 W
Minimalna preklopna moć	170 mW pri 10 mA, 17 V
Broj operacija	<= 18000 ciklusa/h bez opterećenja <= 1200 ciklusa/h pod opterećenjem
Mehanička trajnost	5000000 ciklusa
Električna trajnost	100000 ciklusa za rezistivno opterećenje
Average coil consumption in VA	3 pri 60 Hz
Prag napona propada	>= 0.15 U <sub>c</sub> AC
Operate time	20 ms na nazivnom naponu
Release time	20 milisekundi na nazivnom naponu
Average coil resistance	6800 Ω pri 20 °C +/- 15 %
Nazivno ograničenje napona	184...253 V AC
Kategorija zaštite	RT I
Test nivoi	Nivo A
Sigurnosni podaci o pouzdanosti	B10d = 100000
Radni položaj	Bilo koja pozicija
Masa proizvoda	0,086 kg
Prezentacija uređaja	Kompletan proizvod

## Okruženje

Dielektrična snaga	1500 V AC između kontakata sa mikrorazdvajanje izolacijom 2500 V AC između kalema i kontakta sa ojačana izolacijom 2000 V AC između polova sa osnovna izolacijom
Sertifikacija proizvoda	EAC UL CSA
Standardi	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 61810-1
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Temperatura okoline za rad	-40...55 °C
Otpornost na vibracije	3 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciklusa u radu 4 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciklusa kada uređaj nije u radu
Ip stepen zaštite	IP40
Otpornost na udare	10 gn (trajanje = 11 milisekundi) za u radu u skladu sa EN/IEC 60068-2-27 10 gn (trajanje = 11 milisekundi) za kada uređaj nije u radu u skladu sa EN/IEC 60068-2-27
Stepen zaprljanosti	3

## Pakovanje

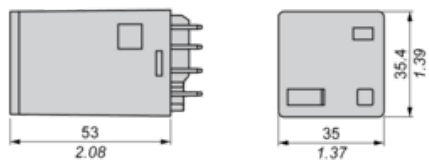
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,05 cm
Package 1 Width	3,55 cm
Package 1 Length	3,5 cm
Package 1 Weight	86,2 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3,8 cm
Package 2 Width	13,2 cm
Package 2 Length	20,0 cm
Package 2 Weight	926,0 g
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	60
Package 3 Height	15,0 cm
Package 3 Width	30,0 cm
Package 3 Length	40,0 cm
Package 3 Weight	6,155 kg

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	<a href="#">REACh Deklaracija</a>
REACh bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) <a href="#">EU RoHS deklaracija</a>
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>

Dimensions

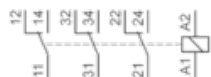
mm  
in.



---

Wiring Diagram

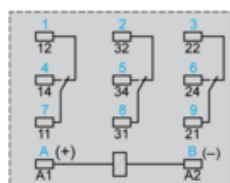
---



---

Wiring Diagram

---

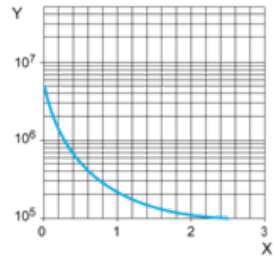


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

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

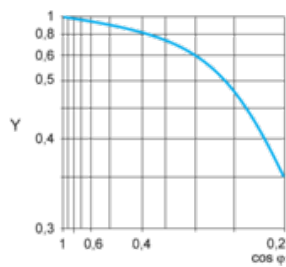
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

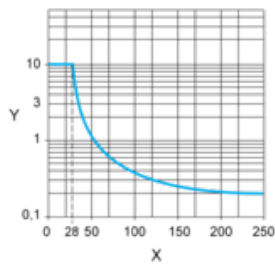
Y Durability (Number of operating cycles)

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.