



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Electromechanical Relays
Ime serije	Interfejs relej
Tip proizvoda ili komponente	Utični relej
Kratko ime uređaja	RSB
Tip kontakata i sastav	1 C/O
Operacija kontakata	Standardna
Napon upravljačkog kola	60 V DC
[ithe] dozvoljena termička struja u ormanu	16 A pri -40...40 °C
Statusne led lampice	Bez
Tip upravljanja	Bez tastera

Dopunske informacije

Oblik pina	Ravni (PCB tip)
Average coil resistance	9000 Ω mreža: AC pri 20 °C +/- 10 %
[ue] nazivni napon	42...90 V DC
[ui] nazivni napon izolacije	400 V u skladu sa EN/IEC 60947
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	3,6 kV u skladu sa IEC 61000-4-5
Materijal kontakata	Legura srebra (AgNi)
[ie] nazivna radna struja	16 A (AC-1/DC-1) NO u skladu sa IEC 8 A (AC-1/DC-1) NC u skladu sa IEC
Minimalna struja preklapanja	10 mA
Maksimalni napon preklapanja	300 V DC u skladu sa IEC
Minimum switching voltage	12 V
Maksimalna moć preklapanja	4000 VA/448 W
Resistive rated load	16 A pri 250 V AC 16 A pri 28 V DC
Minimalna preklopna moć	120 mW pri 10 mA, 12 V
Broj operacija	<= 600 ciklusa/h pod opterećenjem <= 18000 ciklusa/h bez opterećenja
Mehanička trajnost	30000000 ciklusa
Električna trajnost	100000 Ciklusa, 16 A pri 250 V, AC-1 NO 100000 ciklusa, 8 A pri 250 V, AC-1 NC
Vreme uključanja/isključenja	20 ms uključenje 20 ms reset
Označavanje	CE
Average coil consumption	0,45 W DC
Prag napona propada	>= 0.1 U _c DC
Sigurnosni podaci o pouzdanosti	B10d = 100000
Kategorija zaštite	RT I
Test nivoi	Nivo A
Radni položaj	Bilo koja pozicija
Masa proizvoda	0,014 kg
Prodaja po nedeljivim količinama	10
Prezentacija uređaja	Kompletan proizvod

Okruženje

Dielektrična snaga	1000 V AC između kontakata 2500 V AC između polova 5000 V AC između kalema i kontakta
Standardi	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 61810-1
Sertifikacija proizvoda	UL CSA EAC
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Otpornost na vibracije	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) u skladu sa EN/IEC 60068-2-6
Ip stepen zaštite	IP40 u skladu sa EN/IEC 60529
Otpornost na udare	10 gn (trajanje = 11 milisekundi) za kada uređaj nije u radu u skladu sa EN/IEC 60068-2-27 5 gn (trajanje = 11 milisekundi) za u radu u skladu sa EN/IEC 60068-2-27
Temperatura okoline za rad	-40...85 °C (DC)

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	1,7 cm
Package 1 Width	2,5 cm
Package 1 Length	3,1 cm
Package 1 Weight	16 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	1,8 cm
Package 2 Width	2,6 cm
Package 2 Length	31 cm
Package 2 Weight	163 g
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	350
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	15 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	5,906 kg

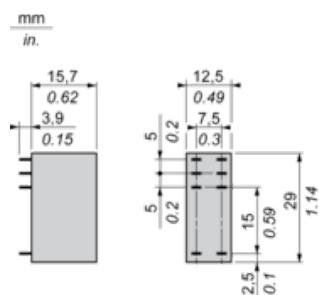
Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  EU RoHS deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

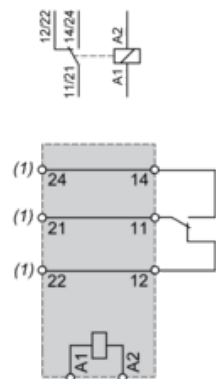
Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------

Dimensions



Wiring Diagram



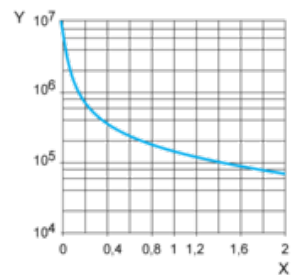
(1) Terminals 11 and 21, 14 and 24, 12 and 22 must be linked for this references

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.

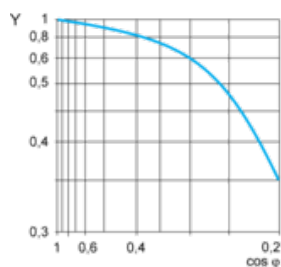
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

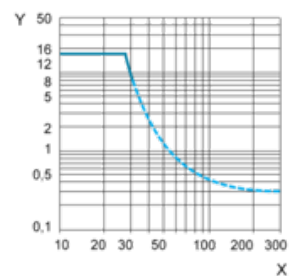
Y Durability (Number of operating cycles)

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.