



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	24 V AC
[ithe] dozvoljena termička struja u ormanu	12 A pri -40...40 °C
Statusne led lampice	Bez
Tip upravljanja	Bez tastera

Dopunske informacije

Oblik pina	Ravni
Average coil resistance	400 Ω mreža: AC pri 20 °C +/- 15 %
[ue] nazivni napon	19.2...26.4 V AC 50 Hz 20.4...26.4 V AC 60 Hz
[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 (Ag/Ni)
[ie] nazivna radna struja	12 A (AC-1/DC-1) NO u skladu sa IEC 6 A (AC-1/DC-1) NC u skladu sa IEC
Minimalna struja preklapanja	5 mA
Maksimalni napon preklapanja	300 V DC 400 V AC
Minimum switching voltage	5 V
Maksimalna moć preklapanja	3000 VA AC 336 W DC
Resistive rated load	12 A pri 250 V AC 12 A pri 28 V DC
Minimalna preklopna moć	300 mW pri 5 mA
Broj operacija	<= 600 ciklusa/h pod opterećenjem <= 72000 ciklusa/h bez opterećenja
Mehanička trajnost	30000000 ciklusa
Električna trajnost	100000 Ciklusa, 12 A pri 250 V, AC-1 NO 100000 ciklusa, 6 A pri 250 V, AC-1 NC
Vreme uključenja/isključenja	10 ms između isključenja kalema i uključenja kontakta zakasnelog isključenja 12 ms između uključenja kalema i uključenja kontakta zakasnelog uključenja
Označavanje	CE
Average coil consumption	0,75 VA AC 60 Hz
Prag napona propada	>= 0.15 Uc AC
Sigurnosni podaci o pouzdanosti	B10d = 100000
Kategorija zaštite	RT I
Radni položaj	Bilo koja pozicija
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	UL 508 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 61810-1
Sertifikacija proizvoda	UL CSA GOST
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...70 °C (AC) -40...85 °C (DC)

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,7 cm
Package 1 Width	10,2 cm
Package 1 Length	34,0 cm
Package 1 Weight	52,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	140
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	8,174 kg
Unit Type of Package 3	BB1
Number of Units in Package 3	20
Package 3 Height	7,7 cm
Package 3 Width	10,2 cm
Package 3 Length	34,0 cm
Package 3 Weight	1,09 kg

Održivost ponude

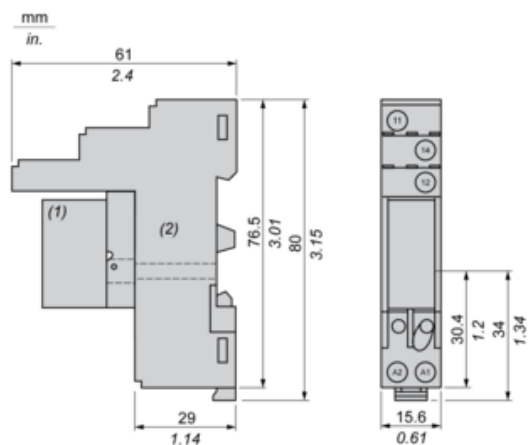
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
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

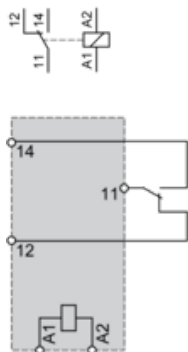
Relay Complete with Socket



(1) Relays

(2) Socket

Wiring Diagram

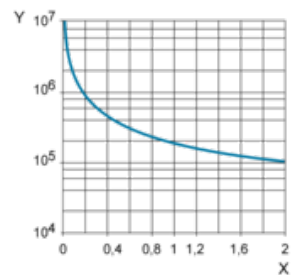


NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

Electrical Durability of Contacts

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

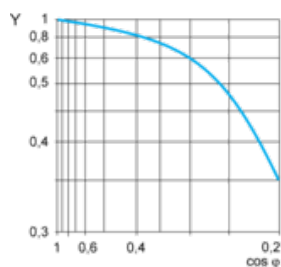
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

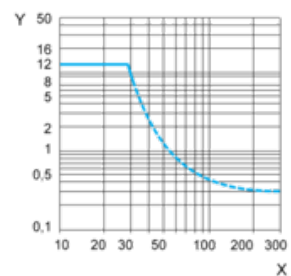
Y Durability (Number of operating cycles)

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.