

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

RSB2A080BDPV

Interface plug-in relay, Harmony
electromechanical relays, pre-assembled, 8A,
2CO, with LED, 24V DC



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Electromechanical Relays
Ime serije	Interfejs relej
Tip proizvoda ili komponente	Pre-assembled plug-in relay with socket
Kratko ime uređaja	RSB
Tip kontakata i sastav	2 C/O
Operacija kontakata	Standardna
Napon upravljačkog kola	24 V DC
[ithe] dozvoljena termička struja u ormanu	8 A pri -40...40 °C
Statusne led lampice	1 LED
Tip upravljanja	Bez

Dopunske informacije

Average coil resistance	1440 Ω mreža: DC pri 20 °C +/- 15 %
[ue] nazivni napon	19.2...26.4 V DC
[ui] nazivni napon izolacije	400 V u skladu sa 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	4 A (AC-1/DC-1) NC u skladu sa IEC 8 A (AC-1/DC-1) NO 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	2000 VA AC 224 W DC
Resistive rated load	8 A pri 250 V AC 8 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, 8 A pri 250 V, AC-1 NO 100000 ciklusa, 4 A pri 250 V, AC-1 NC
Vreme uključenja/isključenja	20 ms uključenje 20 ms reset
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 grupna ugradnja
Radni položaj	Bilo koja pozicija
Vrednost momenta	0,8 N.M 0,79 N.m

Povezivanje - priključci	Priključak, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 22...AWG 14) fleksibilni sa kablovskim završetkom Priključak, 2 x 0.25...2 x 1 mm ² (AWG 22...AWG 17) fleksibilni sa kablovskim završetkom Priključak, 1 x 0.5...1 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) jednožični bez kablovskog završetka Priključak, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm ² (AWG 20...AWG 16) jednožični bez kablovskog završetka
Masa proizvoda	0,057 kg
Prodaja po nedeljivim količinama	30
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	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61984
Sertifikacija proizvoda	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Otpornost na vibracije	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6
Ip stepen zaštite	IP20 u skladu sa IEC 60529
Otpornost na udare	10 gn (trajanje = 11 milisekundi) za kada uređaj nije u radu u skladu sa IEC 60068-2-27 5 gn (trajanje = 11 milisekundi) za u radu u skladu sa 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	8,42 cm
Package 1 Width	1,56 cm
Package 1 Length	6,42 cm
Package 1 Weight	60 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	18 cm
Package 2 Width	9 cm
Package 2 Length	27 cm
Package 2 Weight	1,978 kg
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	180
Package 3 Height	30 cm
Package 3 Width	30 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	12,581 kg

Održivost ponude

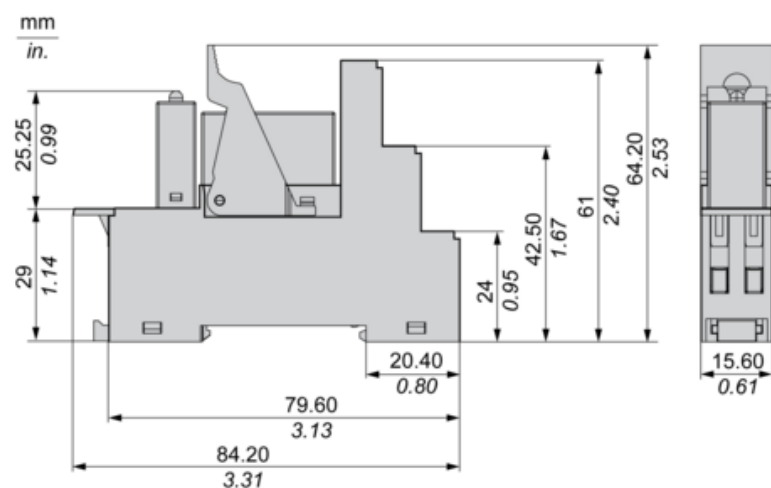
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	Da
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda

Profil cirkularnosti	Nema potrebe za namenskim operacijama recikliranja
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.

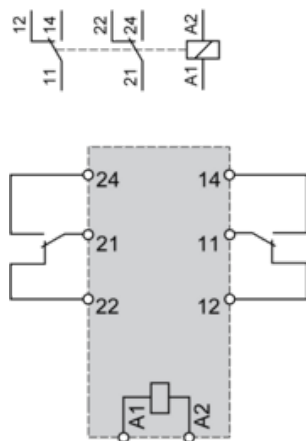
Ugovorna garancija

Garancija	18 Months
-----------	-----------

Dimensions



Wiring Diagram

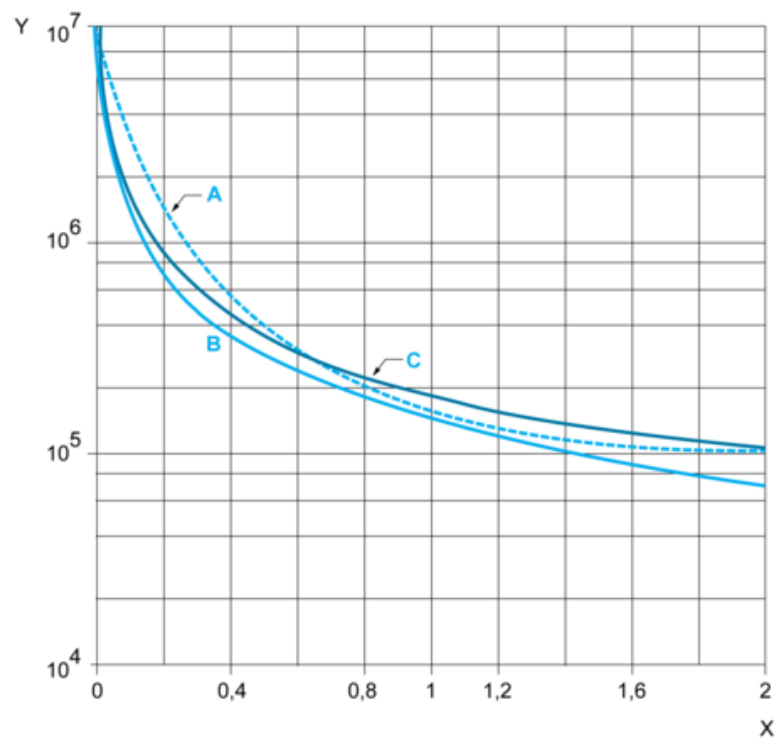


NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

Electrical Durability of Contacts

Durability (Inductive Load) = Durability (Resistive Load) x Reduction Coefficient.

Resistive AC Load



(y) Durability (Number of operating cycles)

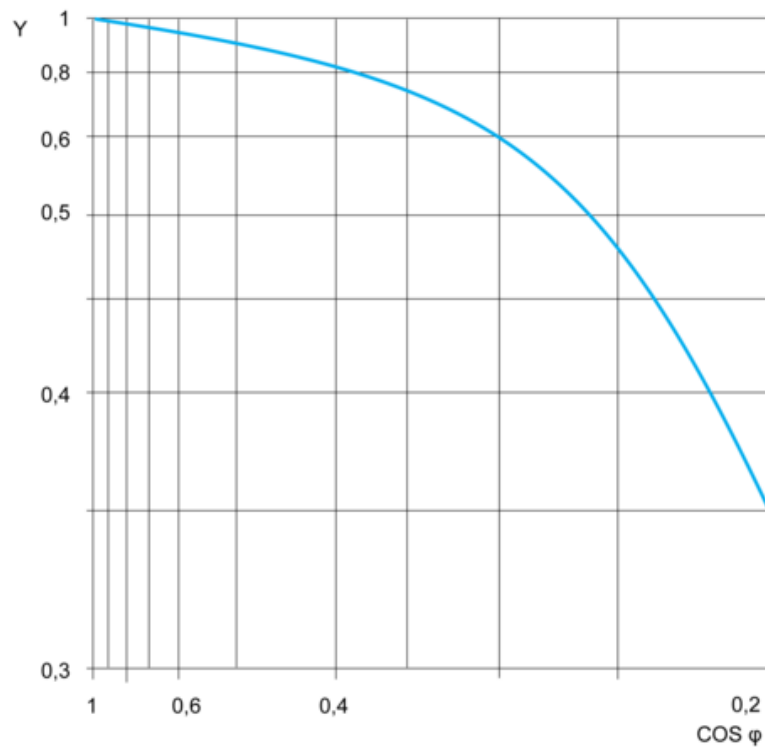
(x) Switching capacity (kVA)

A : RSB2A080●●

B : RSB1A160●●

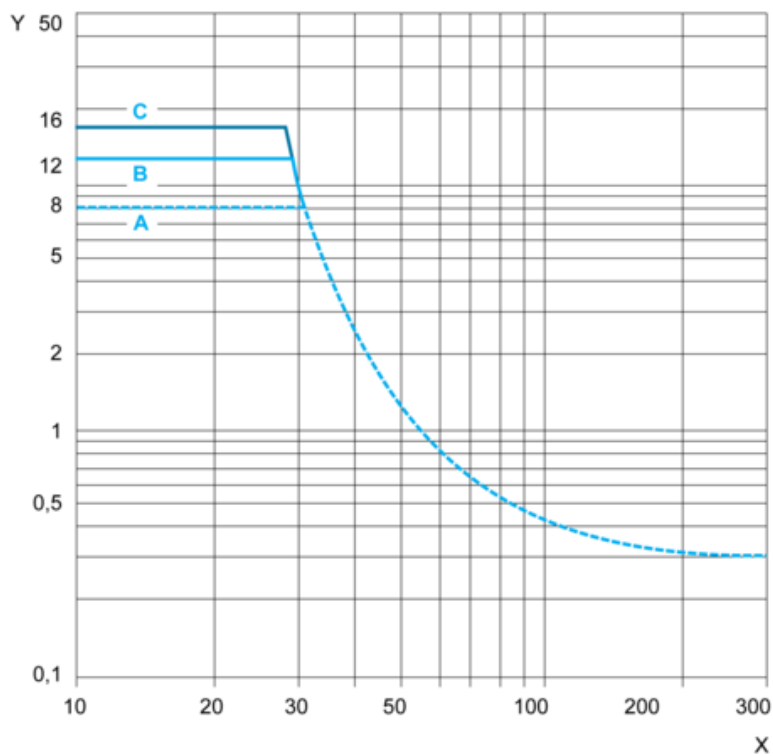
C : RSB1A120●●

Reduction Coefficient for Inductive AC Load (Depending on Power Factor $\cos \phi$)



(y) Reduction coefficient (A)

Maximum Switching Capacity on Resistive DC Load



(y) Current DC

(x) Voltage DC

A : RSB2A080●●

B : RSB1A160●●

C : RSB1A120●●

NOTE: These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.