

Podatkovna tablica proizvoda

Specifikacije



utični relej sučelja – Zelio RSB – 2 C/O – 24 V DC – 8 A

RSB2A080BD

Osnovno

Serija proizvoda	Harmony Electromechanical Relays
Naziv serije	Relej za sučelje
Vrsta proizvoda ili dijela	Utisni relej
Skraćeno ime uređaja	RSB
Tip kontakata i sastav	2 C/O
Operacija kontakta	Standardno
[Uc] napon upravljačkog kruga	24 V DC
[Ithe] propisana termalna struja specifičnih kućišta	8 A pri -40...40 °C
LED status	Bez
Tip upravljanja	Bez tipkala

Dodatno

Oblik pina	Ravno (PCB tip)
"Prosječni otpor"	1440 Ohm mreža: DC pri 20 °C +/- 10 %
[Ue] radni nazivni napon	16.8...36 V DC
[Ui] nazivni napon izolacije	400 V u skladnosti sa EN/IEC 60947
[Uimp] nazivni impulsni podnosivi napon	3,6 kV IEC 61000-4-5
Materijal kontakata	Srebrena legura (AgNi)
[Ie] nazivna pogonska struja	4 A (AC-1/DC-1) NC u skladnosti sa IEC 8 A (AC-1/DC-1) NO u skladnosti sa IEC
Minimalna struja sklapanja	10 mA
Maksimalni napon sklapanja	300 V DC u skladnosti sa IEC
"Napon sklapanja"	12 V
Maksimalni kapacitet sklapanja	2000 VA/224 W
"Struja tereta"	8 A pri 250 V AC 8 A pri 28 V DC
Minimalni kapacitet sklapanja	120 mW 10 mA, 12 V
Stopa rada	<= 600 ciklusa/sat pod opterećenjem <= 18000 ciklusa/sat prazni hod
Mehanička izdržljivost	30000000 ciklus/a

Električna izdržljivost	100000 ciklus/a, 8 A 250 V, AC-1 NO 100000 ciklus/a, 4 A 250 V, AC-1 NC
Vrijeme rada	20 ms u radu 20 ms reset
Označavanje	CE
"Prosječna potrošnja zavojnice"	0,45 W DC
Prag pada napona za odradu	>= 0.1 Uc DC
Pouzdanost podataka zaštite	B10d = 100000
Kategorija zaštite	RT I
Nivoi testa	Nibo A
Pozicija rada	Bilo koja pozicija
Masa proizvoda	0,014 kg
Prodaja po nedjeljivoj količini	10
Prezentacija uređaja	Kompletan proizvod

Okolina

Dielektrična snaga	1000 V AC između kontakata 2500 V AC između polova 5000 V AC između svitka i kontakta
Norme	UL 508 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 61810-1
Certifikati proizvoda	UL CSA EAC
Okolišna temperatura zraka pri skladištenju	-40...85 °C
Otpornost na vibracije	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) u skladnosti sa EN/IEC 60068-2-6
IP stupanj zaštite	IP40 u skladnosti sa EN/IEC 60529
Otpornost na udarce	10 gn (trajanje = 11 ms) za nije u pogonu u skladnosti sa EN/IEC 60068-2-27 5 gn (trajanje = 11 ms) za vrijeme rada u skladnosti sa EN/IEC 60068-2-27
Okolna temperatura zraka potrebna za rad	-40...85 °C (DC)

Broj pakirnih jedinica

Vrsta pakirne jedinice Paketa 1	PCE
Broj pakirnih jedinica u Paketu 1	1
Paket 1 Težina	16,0 g
Paket 1 Visina	2,1 cm
Paket 1 Širina	2,5 cm
Paket 1 Duljina	31,1 cm
Vrsta pakirne jedinice Paketa 2	BB1
Broj pakirnih jedinica u Paketu 2	10
Paket 2 Težina	157,0 g
Paket 2 Visina	2,1 cm
Paket 2 Širina	2,5 cm
Paket 2 Duljina	31,1 cm
Vrsta pakirne jedinice Paketa 3	P06
Broj pakirnih jedinica u Paketu 3	11200

Paket 3 Težina	194,9 kg
Paket 3 Visina	77 cm
Paket 3 Širina	80 cm
Paket 3 Duljina	60 cm

Održivost ponude

Status održive ponude	Proizvod Green Premium
Uredba REACH	Izjava REACH
Direktiva EU RoHS	Proaktivna sukladnost (proizvod izvan zakonskog okvira direktive EU RoHS) Izjava EU RoHS
Bez otrovnih teških metala	Da
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzeću	Da
Propis RoHS za Kinu	Izjava RoHS za Kinu
Izjava o očuvanju okoliša	Ekološki profil proizvoda
WEEE	Proizvod se na tržištima EU mora odlagati u skladu sa specifičnim propisima o prikupljanju otpada; nikako se ne smije odlagati s komunalnim otpadom.

Ugovorno jamstvo

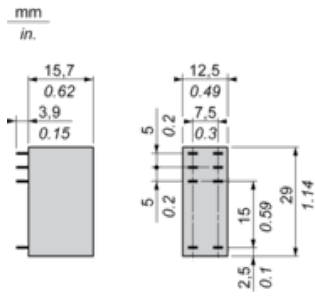
Jamstvo	18 months
----------------	-----------

Podatkovna tablica proizvoda

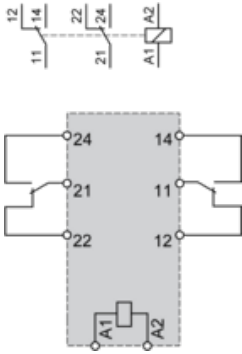
Dimensions Drawings

RSB2A080BD

Dimensions



Wiring Diagram

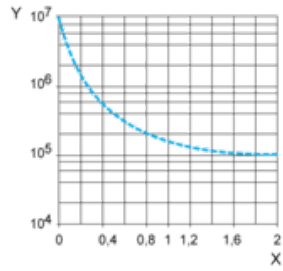


NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

Electrical Durability of Contacts

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

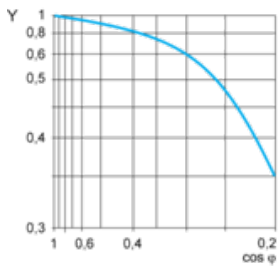
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

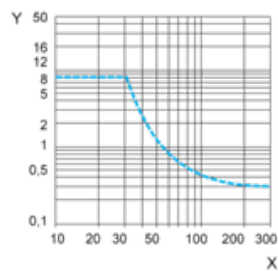
Y Durability (Number of operating cycles)

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.