

Product data sheet

Characteristics

RSB2A080B7

Rele za tiskano vezje - Zelio RSB - 2 C/O - 24 V AC - 8 A



Glavno

Serijska izdelka	Harmony elektromehanski releji
Ime serije	Vmesni rele
Izdelek ali sestavni del	Vtični rele
Kratko ime naprave	RSB
Tip kontakta in sestava	2 C/O
Premik kontakta	Standard
[Uc] Krmilna napetost	24 V AC 50/60 Hz
[Ithe] Konvencionalni zaprti/notranji toplotni tok	8 A pri -40...40 °C
Stanje LED	Brez
Tip krmiljenja	Brez tipke

Komplementarno

Oblika zatiča	Ploščat (PCB tip)
Povprečna upornost tuljave	368 Ohm omrežje: AC pri 20 °C +/- 10 %
[Ue] Nazivna operativna napetost	19,2 do 36 V AC 50/60 Hz
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	400 V v skladu s/z IEC 60947
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	3,6 kV v skladu s/z IEC 61000-4-5
Material kontaktov	Srebrna zlitina (AgNi)
[Ie] nazivni obratovalni tok	4 A (AC-1/DC-1) NC v skladu s/z IEC 8 A (AC-1/DC-1) NO v skladu s/z IEC
Minimalni preklopni tok	10 mA
Maksimalna preklopna napetost	300 V DC v skladu s/z IEC
Minimalna preklopna napetost	12 V
Maksimalna preklopna zmogljivost	2000 VA/224 W
Uporovna nazivna obremenitev	8 A pri 250 V AC 8 A pri 28 V DC
Minimalna preklopna zmogljivost	120 mW pri 10 mA, 12 V
Operativna stopnja	<= 600 ciklov/h Pod obremenitvijo <= 18000 ciklov/h Brez obremenitve
Mehanska vzdržljivost	5000000 Ciklov
Električna vzdržljivost	100000 Ciklov, 8 A pri 250 V, AC-1 NO 100000 Ciklov, 4 A pri 250 V, AC-1 NC
Operativni čas	20 ms Delovanje 20 ms Ponastavitev
Povprečna poraba tuljave	0,75 VA AC
Izpadni napetostni prag	>= 0,15 U _c AC
Zanesljivost varnostnih podatkov	B10d = 100000
Kategorija zaščite	RT I
Testne stopnje	Stopnja A Skupna montaža
Delovni položaj	Katerikoli položaj
Teža izdelka	0,014 Kg
Prodaja na nedeljivo količino	10
Predstavitev naprave	Kompletni izdelek

Okolje

Dielektrična trdnost	1000 V AC Med kontakti 2500 V AC Med poli 5000 V AC Med tuljavo in kontaktom
Standardi	CSA C22.2 št. 14 UL 508 IEC 61810-1
Certifikati izdelkov	UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-40...85 °C
Odpornost proti vibracijam	+/- 1 mm (f = 10...55 Hz) v skladu s/zIEC 60068-2-6
IP stopnja zaščite	IP40 v skladu s/zIEC 60529
Odporno proti udarcu	10 Gn (trajanje =11 ms) zaNe obratuje v skladu s/zIEC 60068-2-27 5 gn (trajanje =11 ms) zaV obratovanju v skladu s/zIEC 60068-2-27
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-40...70 °C (AC)

Embalažna enota

Embalažna enota Paketa 1	PCE
Število enot v Paketu 1	1
Paket 1 Višina	1,700 Cm
Paket 1 Širina	2,500 Cm
Paket 1 Dolžina	31,100 Cm
Paket 1 Teža	12,000 G
Embalažna enota Paketa 2	BB1
Število enot v Paketu 2	10
Paket 2 Višina	1,700 Cm
Paket 2 Širina	2,500 Cm
Paket 2 Dolžina	31,100 Cm
Paket 2 Teža	146,000 G
Embalažna enota Paketa 3	S01
Število enot v Paketu 3	350
Paket 3 Višina	15,000 Cm
Paket 3 Širina	15,000 Cm
Paket 3 Dolžina	40,000 Cm
Paket 3 Teža	5,250 Kg

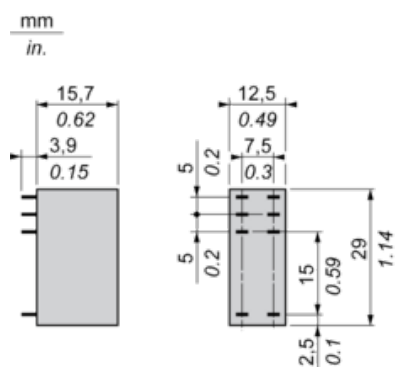
Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	 Izjava REACH
Direktiva EU ROHS	Proaktivno zagotavljanje skladnosti (izdelek je zunaj področja uporabe direktive EU RoHS)  Izjava EU RoHS
Brez strupenih težkih kovin	Da
Brez živega srebra	Da
Uredba o RoHS za Kitajsko	 Izjava O RoHS Za Kitajsko
Informacije o izvzetju iz RoHS	 Da
Razkritje okoljskih podatkov	 Okoljski Profil Izdelka
Profil krožnega gospodarstva	Posebni postopki recikliranja niso potrebni
OEEO	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjskimi odpadki.

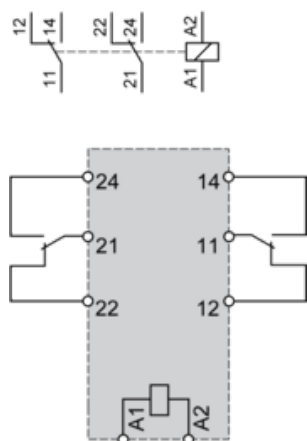
Pogodbena garancija

Garancija	18 mesecev
-----------	------------

Dimensions



Wiring Diagram

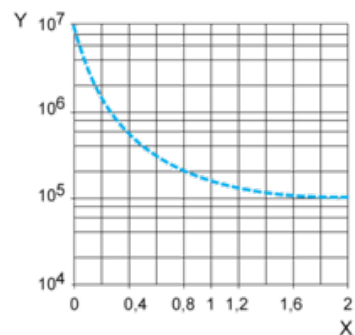


NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

Electrical Durability of Contacts

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

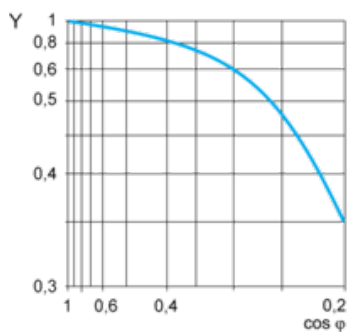
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

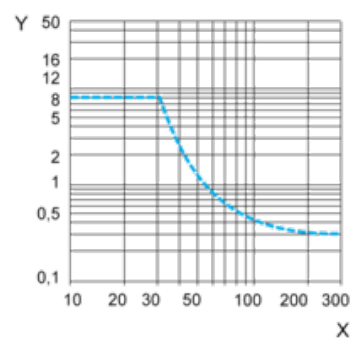
Y Durability (Number of operating cycles)

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.