

Technický list

Specifikace



patcové relé pro rozhraní - Zelio RSB - 2 V/Z - 24 V DC - 8 A

RSB2A080BD

Základní popis

Výrobová řada	Harmony Electromechanical Relays
Název řady	Relé pro rozhraní
Typ produktu nebo součásti	Patcové relé
Označení přístroje	RSB
Typ a složení kontaktu	2 Z/V
Funkce kontaktu	Standardní
[Uc] napětí ovládacího obvodu	24 V DC
[Ithe] jmenovitý tepelný proud	8 A při -40...40 °C
Signalizace stavu LED	Ne
Typ ovládání	Bez tlačítka

Doplňky

Tvar pin	Plochý (typ PCB)
Average coil resistance	1440 Ω síť: DC při 20 °C +/- 10 %
[Ue] jmenovité pracovní napětí	16,8...36 V DC
[Ui] jmenovité izolační napětí	400 V podle EN/IEC 60947
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	3,6 kV podle IEC 61000-4-5
Materiál kontaktu	Stříbrná slitina (AgNi)
[Ie] jmenovitý pracovní proud	4 A (AC-1/DC-1) V podle IEC 8 A (AC-1/DC-1) Z podle IEC
Minimální spínaný proud	10 mA
Maximální spínací napětí	300 V DC podle IEC
Minimum switching voltage	12 V
Maximální spínací výkon	2000 VA/224 W
Resistive rated load	8 A při 250 V AC 8 A při 28 V DC
Minimální spínací schopnost	120 mW při 10 mA, 12 V
Pracovní rozsah	<= 600 operací/hod. pod zatížením <= 18000 operací/hod. naprázdno
Mechanická životnost	30000000 cykly

Elektrická životnost	100000 cykly, 8 A při 250 V, AC-1 Z 100000 cykly, 4 A při 250 V, AC-1 V
Provozní doba	20 ms provozní 20 ms reset
Označení	CE
Average coil consumption	0,45 W DC
Prahová hodnota úbytku napětí	>= 0,1 U _c DC
Bezpečnostní data	B10d = 100000
Kategorie ochrany	RT I
Testovací úroveň	Úroveň A
Pracovní poloha	Libovolná poloha
Hmotnost přístroje	0,014 kg
Prodej v nedělitelném množství	10
Představení přístroje	Kompletní výrobek

Prostředí

Dielektrická pevnost	1000 V AC mezi kontakty 2500 V AC mezi póly 5000 V AC mezi cívkou a kontaktem
Normy	UL 508 CSA C22.2 č. 14 EN/IEC 61810-1
Certifikace výrobků	UL CSA EAC
Teplota okolí pro uskladnění	-40...85 °C
Odolnost proti vibracím	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) podle EN/IEC 60068-2-6
Stupeň krytí IP	IP40 podle 3.5 kV
Odolnost proti otřesům	10 gn (doba trvání = 11 ms) pro mimo provoz podle EN/IEC 60068-2-27 5 gn (doba trvání = 11 ms) pro za provozu podle EN/IEC 60068-2-27
Teplota okolního vzduchu pro provoz	-40...85 °C (DC)

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení 1	1
Výška balení 1	1,800 cm
Šířka balení 1	2,100 cm
Délka balení 1	3,000 cm
Hmotnost balení 1	13,000 g
Typ balení 2	BB1
Počet jednotek v balení 2	10
Výška balení 2	2,100 cm
Šířka balení 2	2,500 cm
Délka balení 2	31,100 cm
Hmotnost balení 2	147,000 g
Typ balení 3	S01
Počet jednotek v balení 3	350
Výška balení 3	15,000 cm

Šířka balení 3	15,000 cm
Délka balení 3	40,000 cm
Hmotnost balení 3	5,312 kg

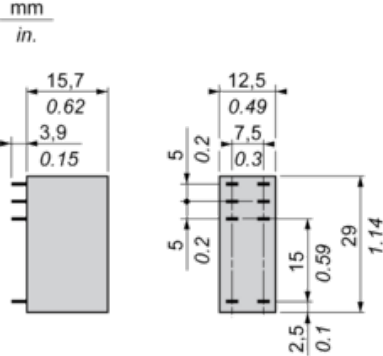
Nabídka udržitelnosti

Stav udržitelné nabídky	Green Premium produkt
Nařízení REACh	Deklarace REACh
Směrnice EU RoHS	Proaktivní shoda (Produkt mimo rámec právních předpisů týkajících se EU RoHS) Deklarace EU RoHS
Neobsahuje jedovaté těžké kovy	Ano
Neobsahuje rtuť	Ano
Nařízení China RoHS	Prohlášení o nařízení China RoHS
Informace výjimce o RoHS	Ano
Informace o životním prostředí	Environmentální profil produktu
WEEE	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.

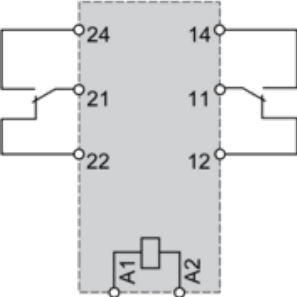
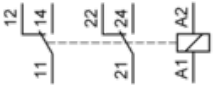
Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------

Dimensions



Wiring Diagram

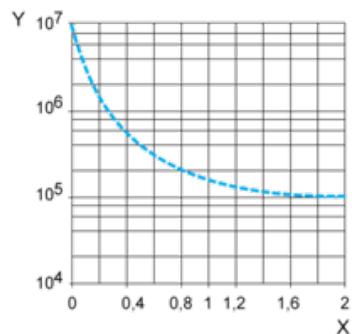


NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

Electrical Durability of Contacts

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

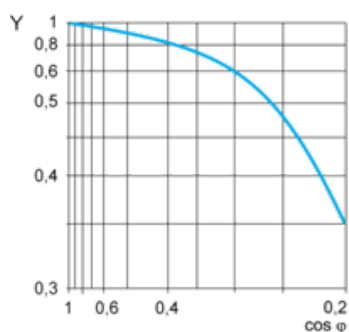
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

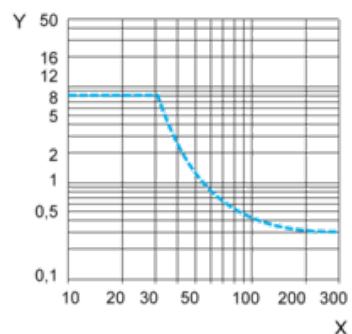
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos φ)



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.

Doporučené náhradní produkty