Technický list
Charakteristiky

RSB2A080B7
paticové relé pro rozhraní - Zelio RSB - 2 V/Z - 24 V AC - 8 A

Základní popis

Výrobková řada	Zelio Relay
Název řady	Relé pro rozhraní
Typ produktu nebo součásti	Paticové relé
Označení přístroje	RSB
Typ a složení kontaktu	2 Z/V
Funkce kontaktu	Standardní
[Uc] napětí ovládacího obvodu	24 V AC
[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	368 Ω síť: AC při 20 °C +/- 10 %
[Ue] jmenovité pracovní napětí	19,2...36 V AC 50/60 Hz
[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	250 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

Právní omezení: Tato dokumentace není určena jako náhrada a nesmí se používat k určení vhodnosti nebo spolehlivosti těchto produktů pro specifické uživatelské aplikace.

Minimální spínací schopnost	120 mW při 10 mA, 12 V
Pracovní rozsah	<= 600 operací/hod. pod zatížením <= 18000 operací/hod. naprázdno
Mechanická životnost	5000000 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
Average coil consumption	0,75 VA AC
Prahová hodnota úbytku napětí	>= 0,15 Uc AC
Bezpečnostní data	B10d = 100000
Kategorie ochrany	RT I
Testovací úrovně	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	CSA C22.2 č. 14 UL 508 EN/IEC 61810-1
Certifikace výrobku	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 EN/IEC 60529
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…70 °C (AC)

Balení

Hmotnost balení 1	0,015 kg
Výška balení 1	0,170 dm
Šířka balení 1	3,330 dm
Délka balení 1	0,270 dm

Nabídka udržitelnosti

Stav udržitelné nabídky	Green Premium produkt
Nařízení REACh bez látek SVHC	Ano
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
Informace výjimce o RoHS	Ano
Nařízení China RoHS	Prohlášení o nařízení China RoHS
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