Technický produktový list
Parametry

RSB1A160RD

paticové relé pro rozhraní - Zelio RSB - 1 V/Z - 6 V DC - 16 A

Hlavní parametry

Řada výrobků	Zelio Relay
Název řady	Relé pro rozhraní
Typ produktu nebo součásti	Paticové relé
Označení přístroje	RSB
Složení a typ kontaktů	1 V/Z
Funkce kontaktu	Standardní
[Uc] napětí ovládacího obvodu	6 V DC
[Ithe] jmenovitý tepelný proud	16 A při -40...40 °C
Signalizace stavu LED	Ne
Typ ovládání	Bez tlačítka
Prodej v nedělitelném množství	10

Doplněk

Tvar pin	Plochý (typ PCB)
Průměrný odpor	90 Ω (AC) při 20 °C +/- 10 %
[Ue] jmenovité pracovní napětí	4,2...9 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	16 A, Z (AC-1/DC-1) podle IEC 8 A, V (AC-1/DC-1) podle IEC
Minimální spínací proud	100 mA
Maximální spínací napětí	250 V DC podle IEC
Spínací napětí	5 V
Maximální spínací výkon	4000 VA/448 W
Zatěžovací proud	16 A při 250 V AC 16 A při 28 V DC
Minimální spínací schopnost	500 mW při 100 mA / 5 V
Pracovní rozsah	<= 600 operací/hod. pod zatížením <= 18000 operací/hod. naprázdno
Mechanická životnost	30000000 cykly
Elektrická životnost	100000 cykly (16 A při 250 V, AC-1) Z 100000 cykly (8 A při 250 V, AC-1) V
Provozní doba	20 ms provozní 20 ms reset
Průměrná spotřeba ve W	0,45 W DC
Prahová hodnota úbytku napětí	>= 0,1 Uc DC
Data o spolehlivosti bezpečnosti	B10d = 100000
Kategorie ochrany	RT I
Pracovní poloha	Libovolná poloha
Hmotnost přístroje	0,014 kg
Úprava zařízení	Kompletní výrobek

Životní prostředí

dielektrická pevnost	1000 V AC mezi kontakty 2500 V AC mezi póly 5000 V AC mezi cívkou a kontaktem
standardy	EN/IEC 61810-1 UL 508

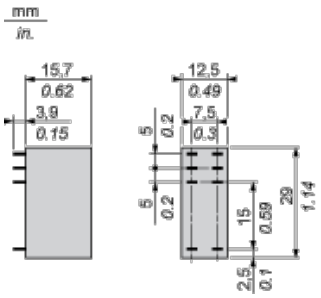
Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků.
Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívaná.
Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz rizik, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití.
Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

	CSA C22.2 č. 14
certifikace výrobku	CSA UL 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 pro11 ms mimo provoz podle EN/IEC 60068-2-27 5 gn pro11 ms za provozu podle EN/IEC 60068-2-27
teplota okolního vzduchu pro provoz	-40...85 °C (DC)

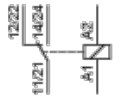
Contractual warranty

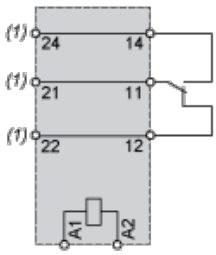
Záruční lhůta	18 měsíců

Dimensions



Wiring Diagram



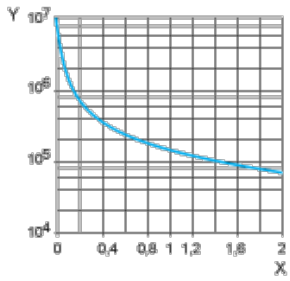


(1) Before wiring please refer to the Instruction sheet

Electrical Durability of Contacts

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

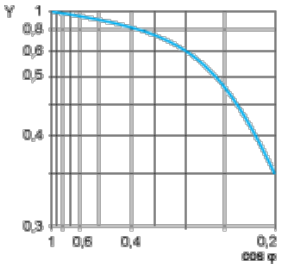
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

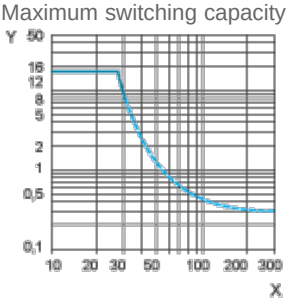
Y Durability (Number of operating cycles)

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.