

RSB1A120ND

patcové relé pro rozhraní - Zelio RSB - 1 V/Z - 60 V
DC - 12 A



Hlavní parametry

Řada výrobků	Zelio Relay
Název řady	Relé pro rozhraní
Typ produktu nebo součásti	Patcové relé
Označení přístroje	RSB
Složení a typ kontaktů	1 V/Z
Funkce kontaktu	Standardní
[Uc] napětí ovládacího obvodu	60 V DC
[Ithe] jmenovitý tepelný proud	12 A při -40...40 °C
Signalizace stavu LED	Ne
Typ ovládání	Bez tlačítka
Prodej v nedělitelném množství	10

Doplňěk

Tvar pin	Ploché (typ PCB)
Průměrný odpor	9000 Ohm (AC) při 20 °C +/- 10 %
[Ue] jmenovité pracovní napětí	42...90 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	12 A, Z (AC-1/DC-1) podle IEC 6 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	3000 VA/336 W
Zatěžovací proud	12 A při 250 V AC 12 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	300000000 cykly
Elektrická životnost	100000 cykly (12 A při 250 V, AC-1) Z 100000 cykly (6 A při 250 V, AC-1) V
Provozní doba	20 ms provozní 20 ms reset
Označení	CE
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

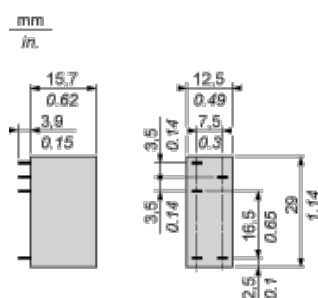
dielektrická pevnost	1000 V AC mezi kontakty 2500 V AC mezi póly 5000 V AC mezi cívkou a kontaktem
standarty	EN/IEC 61810-1

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 pro 11 ms mimo provoz podle EN/IEC 60068-2-27 5 gn pro 11 ms za provozu podle EN/IEC 60068-2-27
teplota okolního vzduchu pro provoz	-40...85 °C (DC)

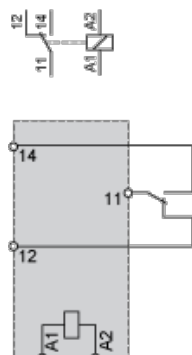
Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

Dimensions



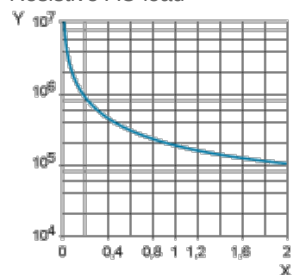
Wiring Diagram



Electrical Durability of Contacts

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

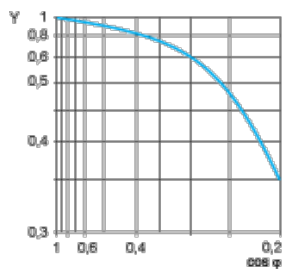
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

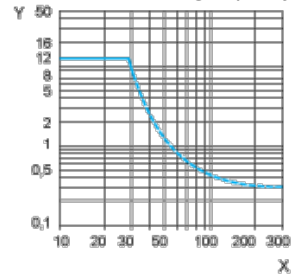
Y Durability (Number of operating cycles)

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.