

Fișă tehnică produs

Specificatii



Releu de Interfata, Zelio Rsb, 2 C/O, 24 V C.A., 8 A

RSB2A080B7

Principale

gama de produse	Harmony Electromechanical Relays
nume serie	RSB series
Tip produs sau componenta	Releu conectabil
tip releu	Interface relay
tip si compozitie contacte	2 C/O
LED de stare	Fara
tensiune circuit de comanda	24 V c.a. 50/60 Hz
tip de control	Fără buton de test cu blocare
[Ithe] curent termic conventional	8 A la -40...40 °C

Suplimentare

rezistenta medie	368 Ohm rețea: c.a. la 20 °C +/- 10 %
[Ue] tensiune nominala	19.2...36 V c.a. 50/60 Hz
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	3,6 kV conformitate cu IEC 61000-4-5
[Ie] curent nominal de utilizare	4 A (AC-1/DC-1) NC conformitate cu IEC 8 A (AC-1/DC-1) nu conformitate cu IEC
[Ui] tensiune nominala de izolatie	400 V conformitate cu SR EN 60947
tensiunea maxima de comutatie	300 V c.c. conformitate cu IEC
prag de tensiune pentru decuplare	>= 0.15 Uc c.a.
curent de sarcina	8 A la 250 V c.a. 8 A la 28 V c.c.
curentul minim comutat	10 mA
capacitate de comutatie maxima	2001 VA/224 W
minimum switching voltage	12 V
capacitate minima de comutatie	120 mW la 10 mA, 12 V
timp de functionare	20 ms funcționare 20 ms resetare
durabilitate mecanica	5000000 cic
durabilitate electrica	100000 cic, 8 A la 250 V, AC-1 nu 100000 cic, 4 A la 250 V, AC-1 NC
fiabilitate securitate date	B10d = 100000
rata de operare	<= 600 cicluri/oră sub sarcină <= 18000 cicluri/oră fara sarcina
consumul mediu in W	0,75 VA c.a.

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

Removable legend	Fara
categorie de protectie	RT I
pozitie de operare	Orice pozitie
niveluri de testare	Nivel A group mounting
prezentare dispozitiv	Produs complet
cantitate indivizibila de vanzare	10
Material contacte	Aliaj de argint (AgNi)
forma a pinului	Plat (tip PCB)
greutate neta	0,014 kg
Cod compatibilitate	RSB

Mediu

rigiditate dielectrica	1000 V c.a. între contacte 2500 V c.a. între poli 5000 V c.a. între bobină și contact
rezistenta la vibratii	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
grad de protectie IP	IP40 conforming to SR EN 60529
temperatura ambientala de utilizare	-40...70 °C (c.a.)
standarde	CSA C22.2 No 15 UL 60947-1 IEC 61810-1
certificari produs	UL CSA EAC
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...85 °C
rezistenta la socuri	10 gn (durata = 11 ms) pentru nu functioneaza conformitate cu IEC 60068-2-27 5 gn (durata = 11 ms) pentru în functionare conformitate cu IEC 60068-2-27

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	1,700 cm
Latime prima forma de impachetare	2,500 cm
Lungime prima forma de impachetare	31,100 cm
Greutate colet(Lbs)	12,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	BB1
Numar unitati in a doua forma de impachetare	10
Inaltime a doua forma de impachetare	1,700 cm
Latime a doua forma de impachetare	2,900 cm
Lungime a doua forma de impachetare	33,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	143,000 g
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	S01
Numar unitati in a treia forma de impachetare	350

Inaltime a treia forma de impachetare	15,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	15,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	5,250 kg

Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

Environmental Data explicate >

Cum evaluam sustenabilitatea produselor >



Amprenta de mediu

Amprenta de carbon totala pe durata de viata	12
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better



Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Nu
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Numar SCIP	45b41055-6c52-408d-9c0c-5c663b810f29
Regulamentul REACH	Declaratia REACH

Use Longer



Prelungire durata de viata

Reparare	Nu
----------	----

Use Again

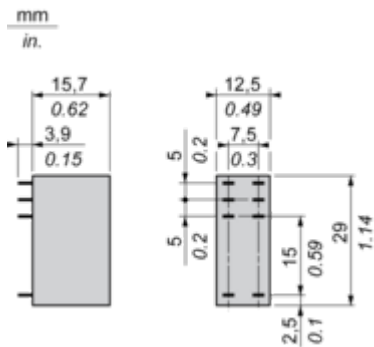


Reambalare si refabricare

Profil circularitate	Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da

Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram

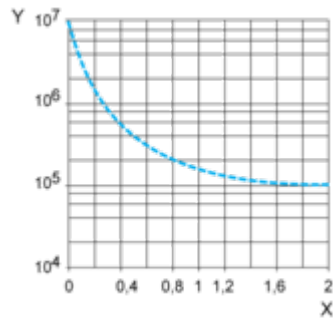


NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

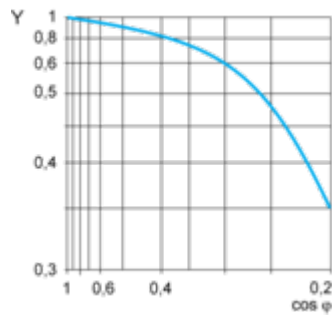
Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

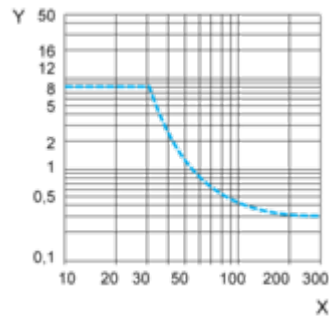
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.
Resistive AC load



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.

Technical Illustration

Dimensions

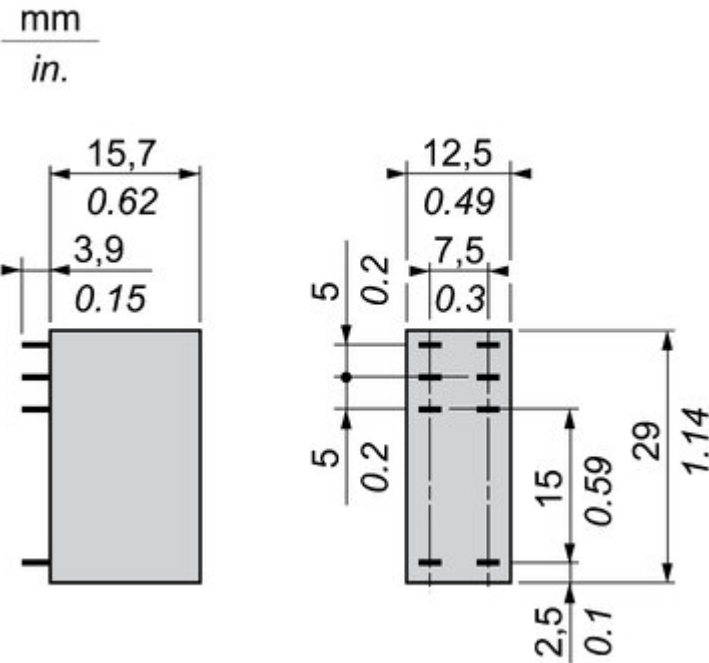
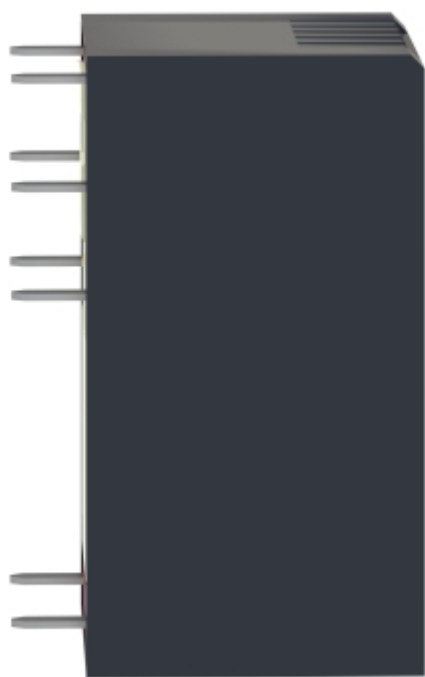


Image of product / Alternate images

Alternative



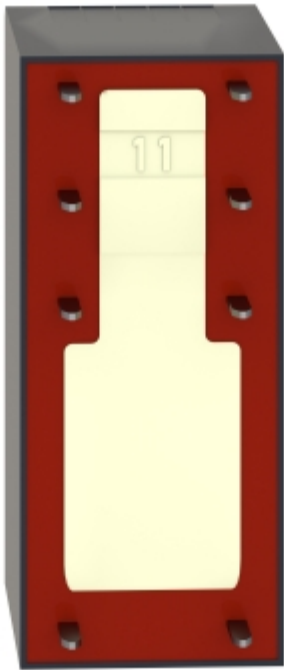


Image of product in real life situation

