

Fișă tehnică produs

Specificatii



Releu de Interfata, Zelio Rsb, 1 C/O, 24 V C.C., 16 A

RSB1A160BD

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	1 C/O
LED de stare	Fara
tensiune circuit de comanda	24 V c.c.
tip de control	Fără buton de test cu blocare
[Ithe] curent termic conventional	16 A la -40...40 °C

Suplimentare

rezistenta medie	1440 Ohm rețea: c.a. la 20 °C +/- 10 %
[Ue] tensiune nominala	16.8...36 V c.c.
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	3,6 kV conformitate cu IEC 61000-4-5
[Ie] curent nominal de utilizare	16 A (AC-1/DC-1) nu conformitate cu IEC 8 A (AC-1/DC-1) NC 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	>= 0.1 Uc c.c.
curent de sarcina	16 A la 250 V c.a. 16 A la 28 V c.c.
curentul minim comutat	10 mA
capacitate de comutatie maxima	4001 VA/448 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	30000000 cic
durabilitate electrica	100000 cic, 16 A la 250 V, AC-1 nu 100000 cic, 8 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	0,45 W c.c.

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 produs	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...85 °C (c.c.)
standarde	UL 60947-1 CSA C22.2 No 15 IEC 61810-1
certificari produs	EAC CSA UL
marcaj	CE
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	31,000 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	2,500 cm
Lungime a doua forma de impachetare	31,100 cm
Greutate a doua forma de impachetare	146,000 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	5,200 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	15 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	0.1 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	15 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0 kg CO2 eq.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Nu
Directiva RoHS a UE	Conform
Regulamentul REACH	Referința nu conține SVHC peste prag

Use Longer

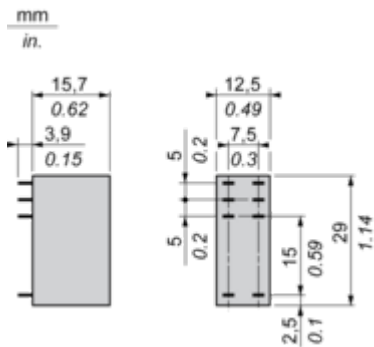
Prelungire durata de viata	
Reparare	Nu

Use Again

Reambalare si refabricare	
Potentialul de reciclabilitate, in %	75
Profil circularitate	Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da

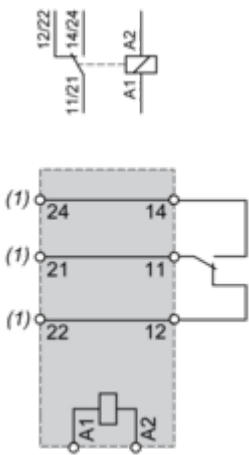
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram



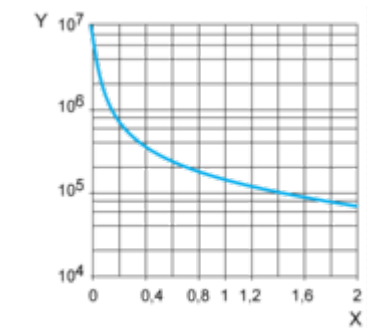
(1) Terminals 11 and 21,14 and 24,12 and 22 must be linked for this references

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

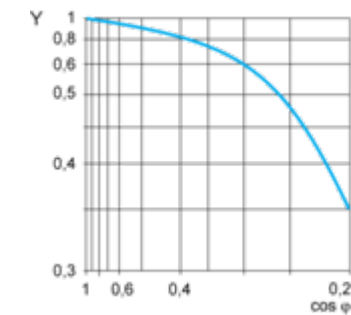
Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

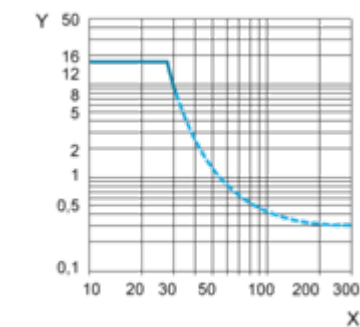
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.
Resistive AC load



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

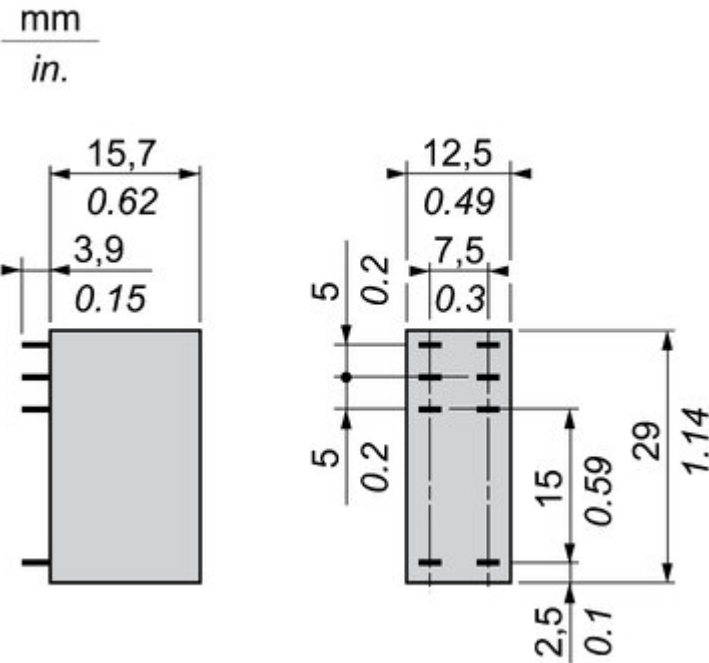


Image of product / Alternate images

Alternative



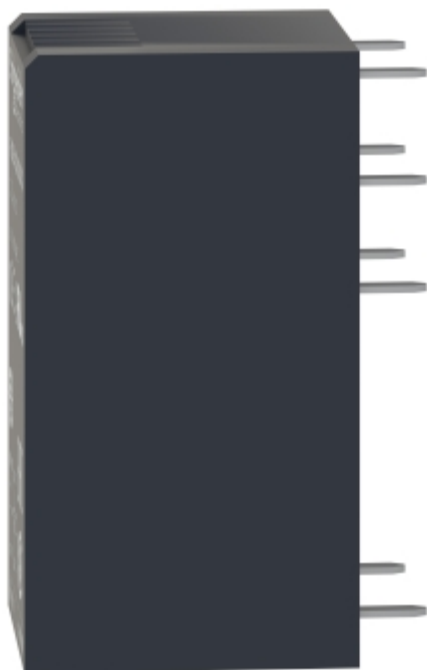
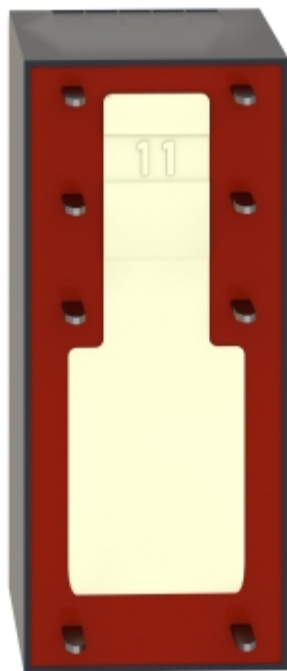


Image of product in real life situation

