



insteekinterfacerelais - Zelio RSB - 1 OC - 24 V DC

RSB1A120BD

Hoofdkenmerken

productgamma	Harmony elektromechanische relais
naam reeks	Interfacerelais
type product of component	Insteekrelais
korte naam apparaat	RSB
type en samenstelling contact	1 C/O
werking contacten	Standaard
[Uc] spanning stuurkring	24 V DC
lthe conventionele thermische stroom in behuizing	12 A bij -40...40 °C
status LED	Zonder
type bediening	Zonder drukknop

Complementaire kenmerken

vorm pin	Plat (PCB type)
gemiddelde spoelweerstand	1440 Ohm netwerk: AC bij 20 °C +/- 10 %
[Ue] nominale bedrijfspanning	16.8...36 V DC
[Ui] nominale isolatiespanning	400 V conform IEC 60947
[Uimp] nominale stoothoudspanning	3,6 kV conform IEC 61000-4-5
legering contacten	Zilverlegering (AgNi)
le toegekende bedrijfstrom	12 A (AC-1/DC-1) nee conform IEC 6 A (AC-1/DC-1) NC conform IEC
minimale schakelstroom	10 mA
maximale schakelspanning	300 V DC conform IEC
minimale schakelspanning	12 V
maximale schakelcapaciteit	3000 VA/336 W
nominale resistieve belasting	12 A bij 250 V AC 12 A bij 28 V DC
minimale schakelcapaciteit	120 mW bij 10 mA, 12 V
werkingssnelheid	<= 600 cycli/uur belast <= 18000 cycli/uur geen belasting
mechanische levensduur	30000000 cycli
elektrische levensduur	100000 cycli, 12 A bij 250 V, AC-1 nee 100000 cycli, 6 A bij 250 V, AC-1 NC

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

werkingstijd	20 ms in werking 20 ms reset
gemiddeld spoelverbruik	0,45 W DC
spanningsverliesgrens	>= 0,1 Uc DC
veiligheid van de betrouwbaarheid data	B10d = 100000
beschermingscategorie	RT I
testniveaus	Niveau A groepmontage
bedieningspositie	Eender welke positie
gewicht product	0,014 kg
verkoop per ondeelbare hoeveelheid	10
presentatie product	Compleet product

Omgeving

doorslagvastheid	1000 V AC tussen contacten 2500 V AC tussen polen 5000 V AC tussen spoel en contact
normen	CSA C22.2 Nr 14 UL 508 IEC 61810-1
productcertificeringen	UL CSA EAC
omgevingstemperatuur bij opslag	-40...85 °C
trillingsweerstand	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
IP-beschermingsgraad	IP40 conforming to IEC 60529
schokbestendigheid	10 gn (duur = 11 ms) voor niet in werking conform IEC 60068-2-27 5 gn (duur = 11 ms) voor in bedrijf conform IEC 60068-2-27
omgevingstemperatuur voor werking	-40...85 °C (DC)

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	1,800 cm
Package 1 Width	2,000 cm
Package 1 Length	2,900 cm
Package 1 Weight	13,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	1,700 cm
Package 2 Width	2,800 cm
Package 2 Length	33,000 cm
Package 2 Weight	142,000 g
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	350
Package 3 Height	15,000 cm

Package 3 Width	15,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	5,175 kg

Contractuële waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuvoetafdruk	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	5
Milieurapportage	Milieuprofiel van het product

Use Better

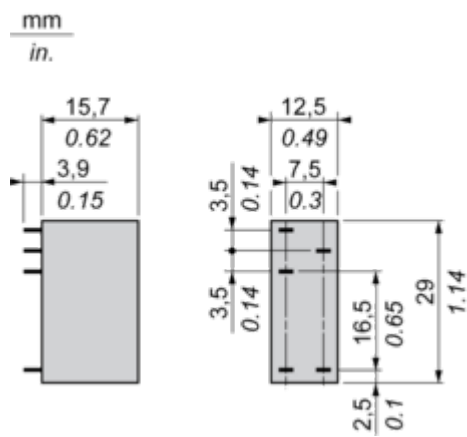
Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn EU	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)
SCIP-nummer	45b41055-6c52-408d-9c0c-5c663b810f29
REACH-regeling	REACH-verklaring
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	Geen specifieke recycling vereist
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Terugname	No

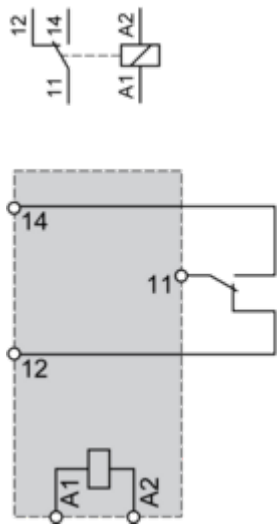
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram

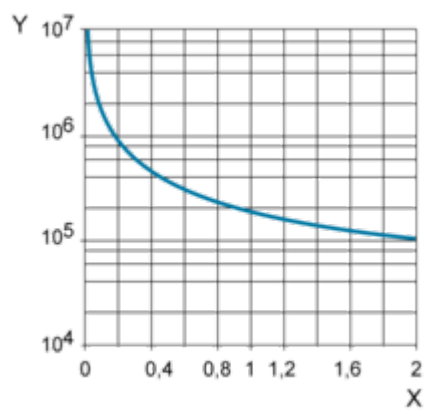


NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

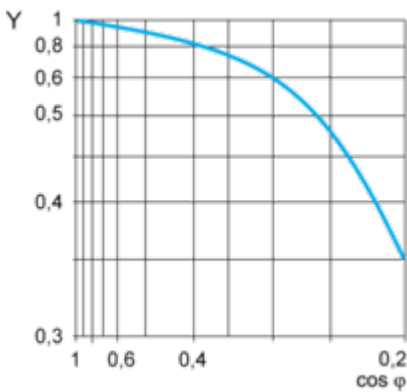
Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

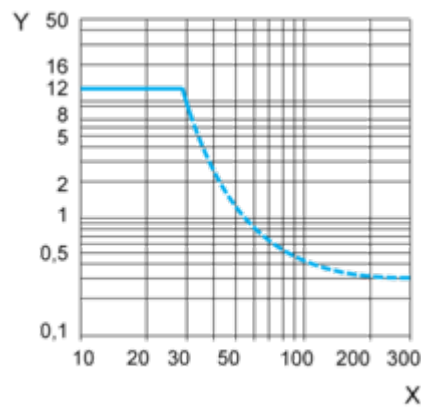
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.
Resistive AC load



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

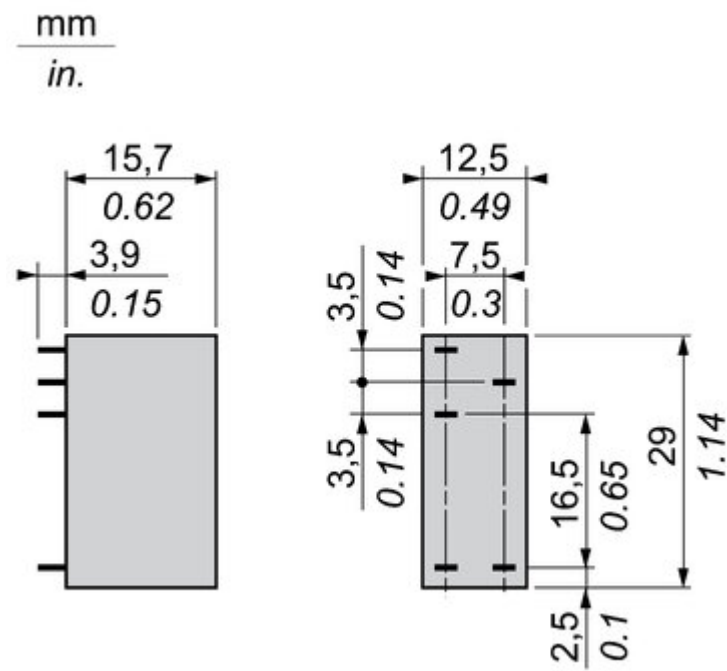


Image of product / Alternate images

Alternative

