



Interface plug-in relais, Harmony elektromechanische relais, voorgeassembleerd, 8A, 2CO, met LED, 24V DC

RSB2A080BDPV

Hoofdkenmerken

productgamma	Harmony elektromechanische relais
naam reeks	Interfacerelais
type product of component	Voorgeassembleerd plug-in relais met stopcontact
korte naam apparaat	RSB
type en samenstelling contact	2 C/O
werking contacten	Standaard
[Uc] spanning stuurkring	24 V DC
the conventionele thermische stroom in behuizing	8 A bij -40...40 °C
status LED	1 LED
type bediening	Zonder

Complementaire kenmerken

gemiddelde spoelweerstand	1440 Ohm netwerk: DC bij 20 °C +/- 15 %
[Ue] nominale bedrijfspanning	19.2...26.4 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	4 A (AC-1/DC-1) NC conform IEC 8 A (AC-1/DC-1) nee conform IEC
minimale schakelstroom	10 mA
maximale schakelspanning	300 V DC conform IEC
minimale schakelspanning	12 V
maximale schakelcapaciteit	2000 VA AC 224 W DC
nominale resistieve belasting	8 A bij 250 V AC 8 A bij 28 V DC
minimale schakelcapaciteit	120 mW bij 10 mA, 12 V
werkingsnelheid	<= 600 cycli/uur belast <= 18000 cycli/uur geen belasting
mechanische levensduur	30000000 cycli
elektrische levensduur	100000 cycli, 8 A bij 250 V, AC-1 nee 100000 cycli, 4 A bij 250 V, AC-1 NC
werkingstijd	20 ms in werking 20 ms reset

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

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
koppelwaarde	0,8 N.m 0,8 N.m
aansluitingen - klemmen	Connector, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm² (AWG 22...AWG 14) flexibel met kabelhuls Connector, 2 x 0.25...2 x 1 mm² (AWG 22...AWG 17) flexibel met kabelhuls Connector, 1 x 0.5...1 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) rigide zonder kabelhuls Connector, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm² (AWG 20...AWG 16) rigide zonder kabelhuls
gewicht product	0,057 kg
verkoop per ondeelbare hoeveelheid	30
presentatie product	Compleet product

Omgeving

doorslagvastheid	1000 V AC tussen contacten 2500 V AC tussen polen 5000 V AC tussen spoel en contact
normen	IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr 14 UL 508 IEC 61984
productcertificeringen	CE UL CSA EAC
omgevingstemperatuur bij opslag	-40...85 °C
trillingsweerstand	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
IP-beschermingsgraad	IP20 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	8,42 cm
Package 1 Width	1,56 cm
Package 1 Length	6,42 cm
Package 1 Weight	60 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	18 cm
Package 2 Width	9 cm
Package 2 Length	27 cm

Package 2 Weight	1,978 kg
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	180
Package 3 Height	30 cm
Package 3 Width	30 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	12,581 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.

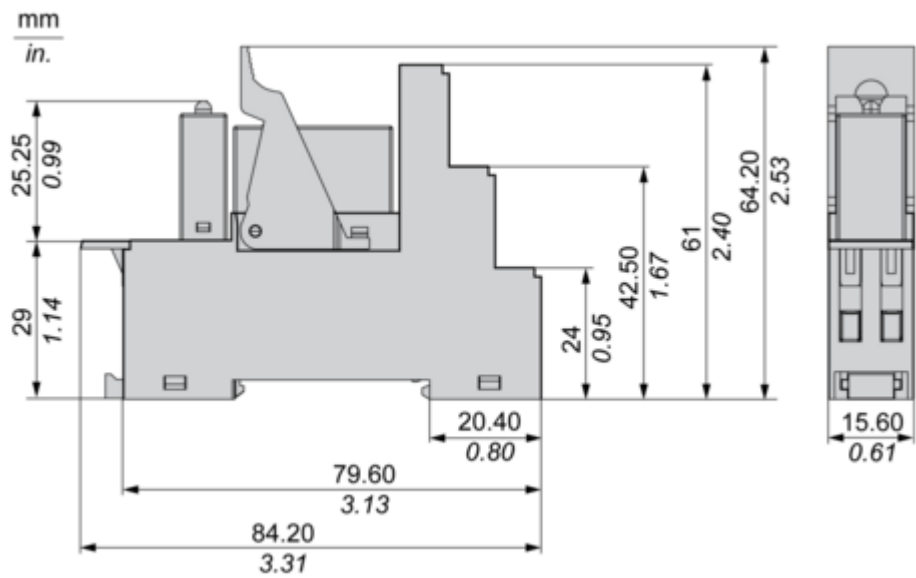
[Uitleg van Environmental Data](#) >

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

Milieuvoetafdruk	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	10
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)
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China
Use Again	
Herverpakken en herfabriceren	
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Terugname	No

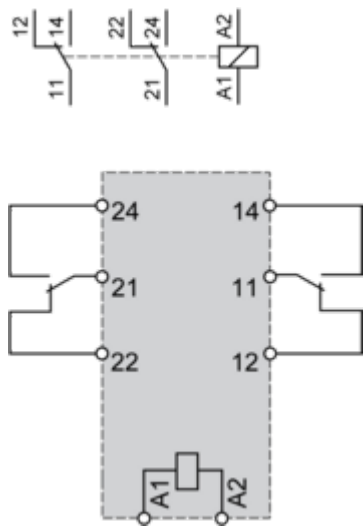
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram



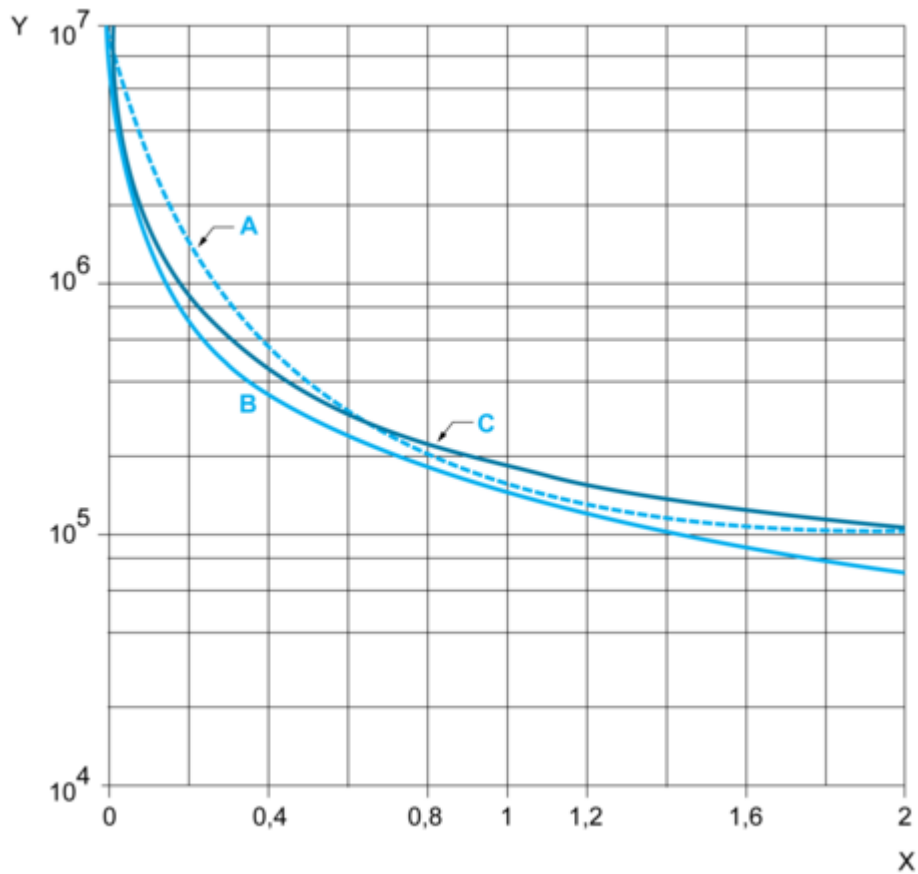
NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

Durability (Inductive Load) = Durability (Resistive Load) x Reduction Coefficient.

Resistive AC Load



(y) Durability (Number of operating cycles)

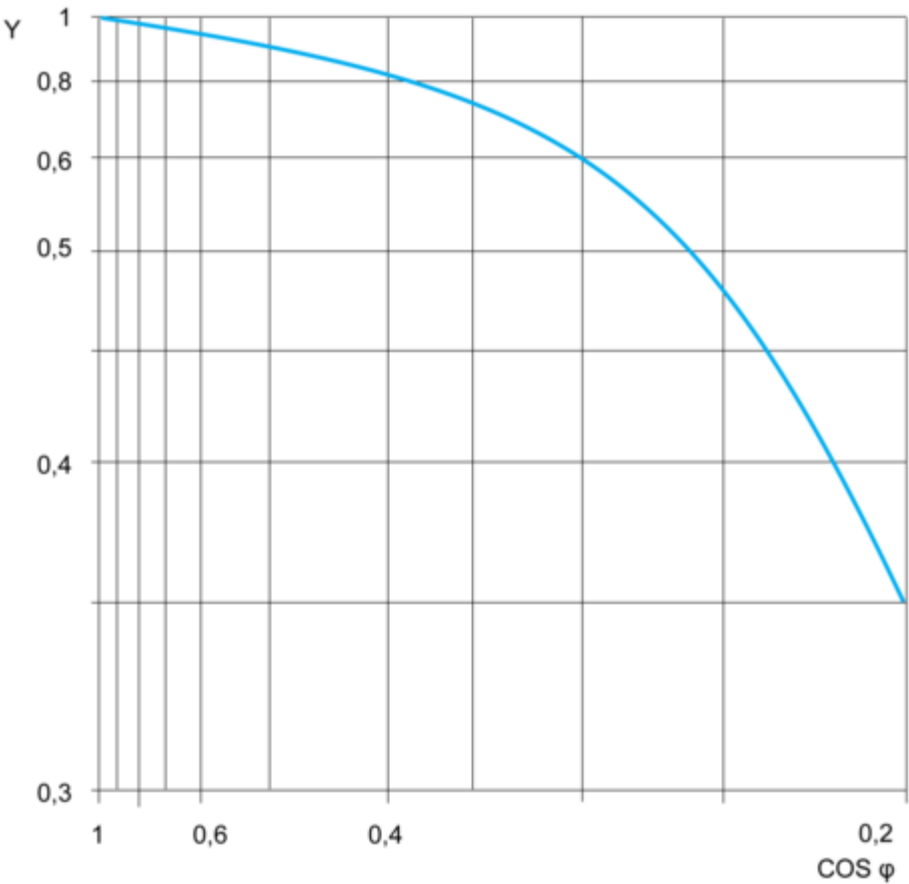
(x) Switching capacity (kVA)

A : RSB2A080●●

B : RSB1A160●●

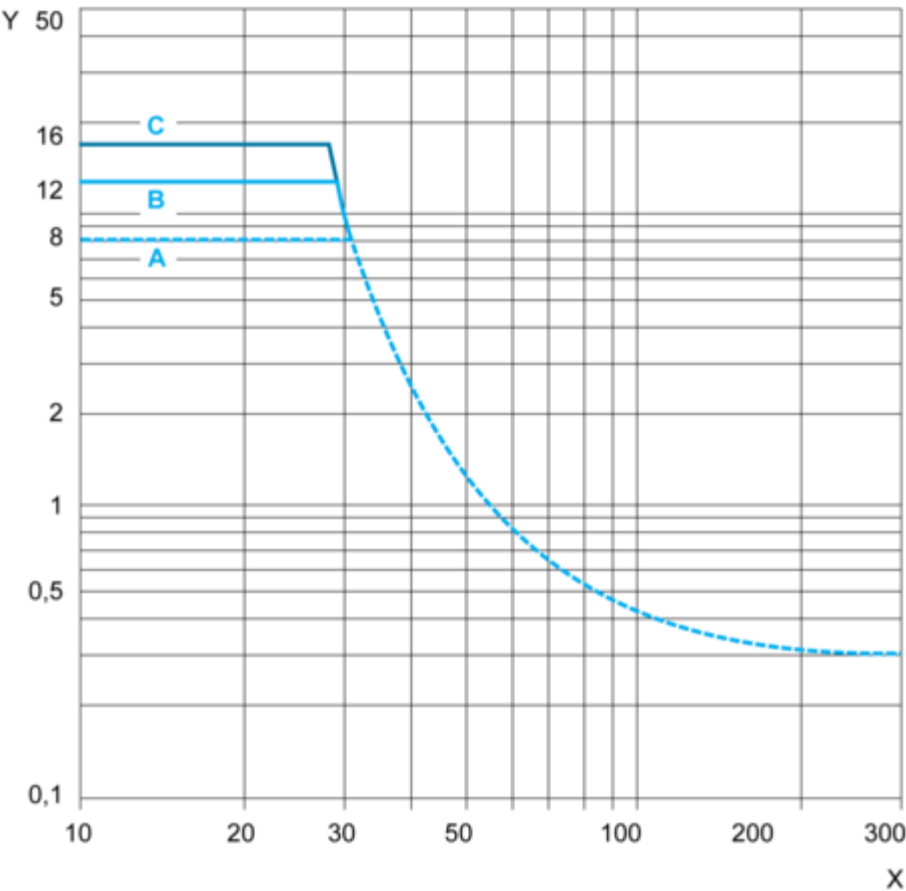
C : RSB1A120●●

Reduction Coefficient for Inductive AC Load (Depending on Power Factor cos φ)



(y) Reduction coefficient (A)

Maximum Switching Capacity on Resistive DC Load



(y) Current DC
(x) Voltage DC
A : RSB2A080●●
B : RSB1A160●●
C : RSB1A120●●

NOTE: These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

Technical Illustration

Dimensions

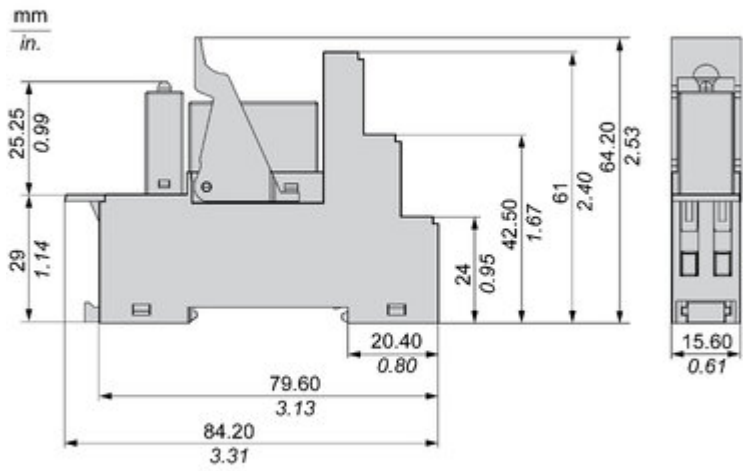


Image of product / Alternate images

Alternative

