



Interface plug-in relay pre-assembled, 16 A, 1 CO, LED, protection module, 24 V DC

RSB1A160BDPV

EAN Code: 3606489562724

Prijs: 16,15 EUR

Hoofd

range of product	Harmony elektromechanische relais
naam serie	RSB series
product or component type	Voorgeassembleerd plug-in relais met stopcontact
relaistype	Interface relay
type en samenstelling contacten	1 C/O
werking contacten	Standaard
status LED	Met
spanning stuurkring	120 V DC
control type	Zonder vergrendelbare testtoets
lthe conventionele thermische stroom in behuizing	16 A bij -40...40 °C

Complementair

gemiddelde spoelweerstand	1440 Ohm netwerk: DC bij 20 °C +/- 10 %
Ue toegekende bedrijfspanning	19,2...26,4 V DC
Uimp nom. schokgolfspanning	3,6 kV conform aan IEC 61000-4-5
le toegekende bedrijfstroom	16 A (AC-1/DC-1) NO conform aan IEC 8 A (AC-1/DC-1) NC conform aan IEC
Ui nom. isolatiespanning	400 V conform aan IEC 60947
maximale schakelspanning	300 V DC conform aan IEC
spanningsverliesgrens	>= 0,1 Uc DC
laststroom	16 A bij 250 V AC 16 A bij 28 V DC
minimale schakelstroom	10 mA
maximale schakelcapaciteit	4000 VA AC 448 W DC
minimale schakelspanning	12 V
minimale schakelcapaciteit	120 mW bij 10 mA, 12 V
werkingstijd	20 ms in werking 20 ms reset
mechanical durability	30000000 cycles
elektrische duurzaamheid	70000 cycles, 16 A bij 250 V, AC-1 NO 70000 cycles, 8 A bij 250 V, AC-1 NC

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

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

betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	B10d = 100000
werkingssnelheid	<= 600 cycli/uur belast <= 18000 cycli/uur geen belasting
gemiddeld spoelverbruik	0,45 W DC
opstelling contactaansluitklemmen	Afzonderlijk
aansluitingen - aansluitklemmen	Connector, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm² (AWG 22...AWG 14) flexibel met kabeluiteinde Connector, 2 x 0,25...2 x 1 mm² (AWG 22...AWG 17) flexibel met kabeluiteinde Connector, 1 x 0,5...1 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) vast zonder kabeluiteinde Connector, 2 x 0,5...2 x 1,5 mm² (AWG 20...AWG 16) vast zonder kabeluiteinde
koppelwaarde	0,8 N.m 0,8 N.m
beschermingscategorie	RT I
werkingspositie	Eender welke positie
testniveaus	Niveau A groepmontage
product presentatie	Compleet product
verkoop per ondeelbare hoeveelheid	30
contact materiaal	Zilverlegering (AgNi)
vorm pin	Plat (PCB type)
net weight	0,050 kg
compatibility code	RSB

Omgeving

doorslagvastheid	1000 V AC tussen contacten 5000 V AC tussen spoel en contact
trilling bestendigheid	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
IP beschermingsgraad	IP20 conforming to IEC 60529
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-40...85 °C (DC)
standards	IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr 14 UL 508 IEC 61984
product certifications	CE UL CSA EAC
ambient air temperature for storage	-40...85 °C
schokbestendigheid	10 gn (duur = 11 ms) voor niet in werking conform aan IEC 60068-2-27 5 gn (duur = 11 ms) voor in bedrijf conform aan IEC 60068-2-27

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,420 cm
Package 1 Width	1,560 cm
Package 1 Length	6,420 cm
Package 1 Weight	65,000 g
Unit Type of Package 2	BB1

Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	8,500 cm
Package 2 Width	18,500 cm
Package 2 Length	27,200 cm
Package 2 Weight	1,988 kg
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	180
Package 3 Height	30,000 cm
Package 3 Width	30,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	12,660 kg

contractuele waarborg

Garantie	18 Months
----------	-----------

Environmental Data

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	
Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	7
Milieuprofiel van product (PEP)	Milieuprofiel van het product

Use Better

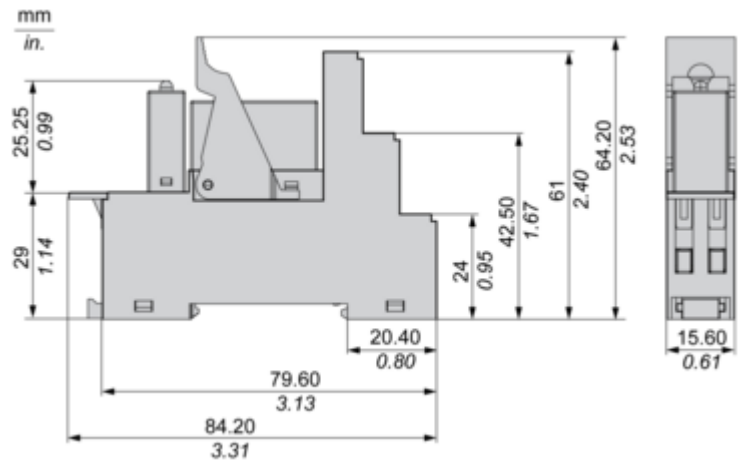
 Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)

Use Again

 Herverpakken en herfabriceren	
Circulair Profiel	Geen specifieke recycling vereist
Terugname	No

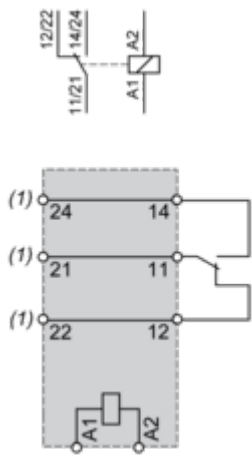
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram



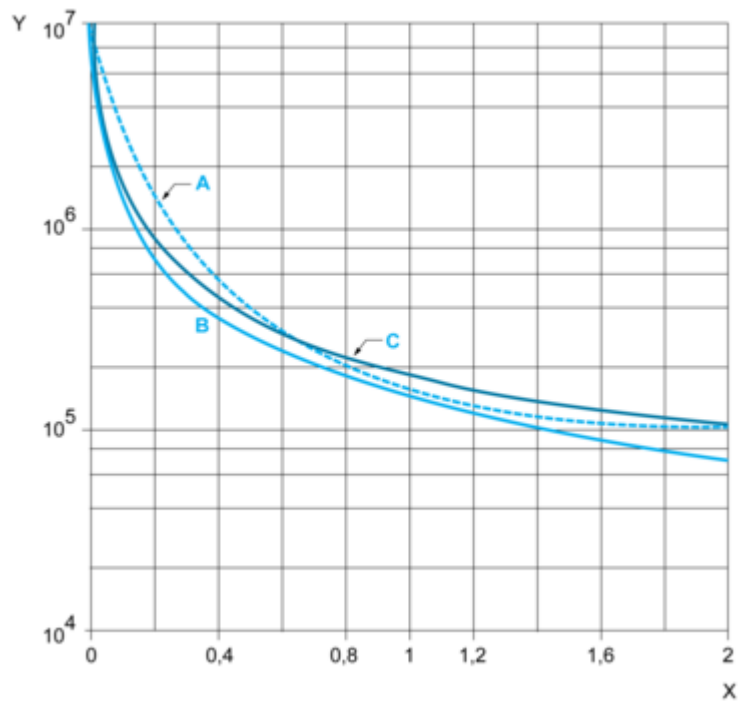
(1) Terminals 11 and 21,14 and 24,12 and 22 must be linked for this references

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

Performance Curves

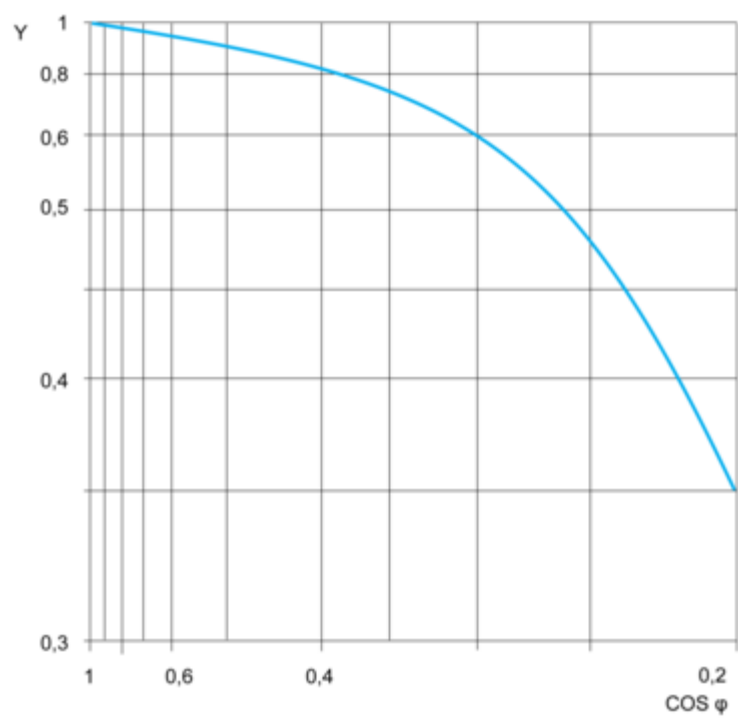
Electrical Durability of Contacts

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



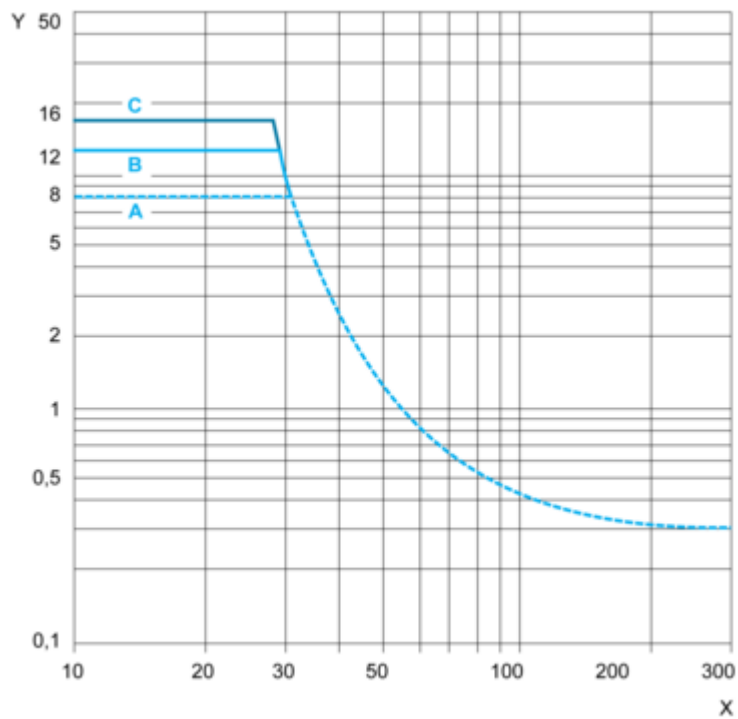
(y) Durability (Number of operating cycles)
(x) Switching capacity (kVA)
A : RSB2A080●●
B : RSB1A160●●
C : RSB1A120●●

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

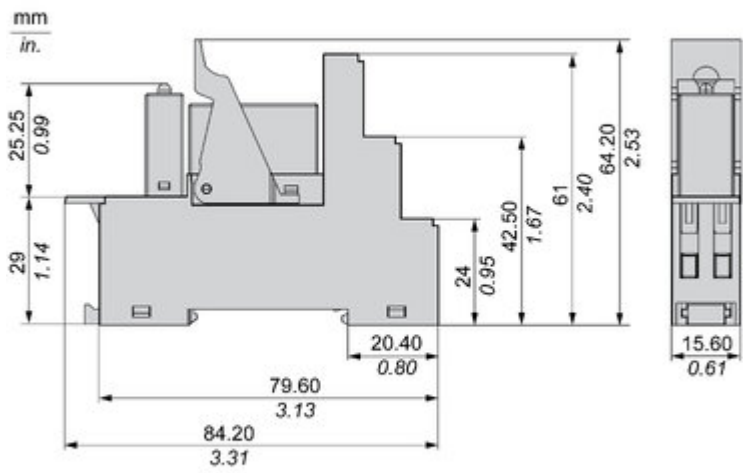
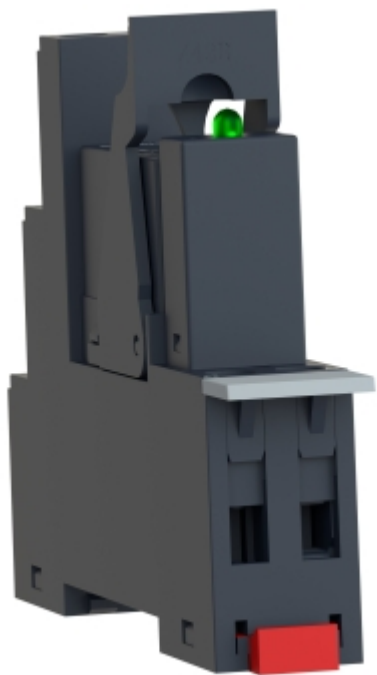
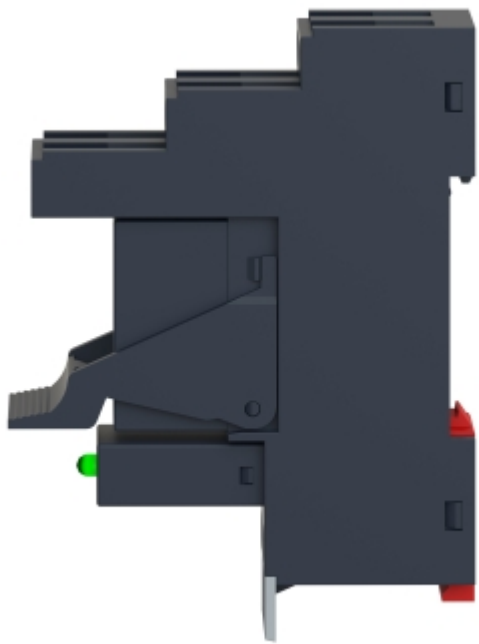
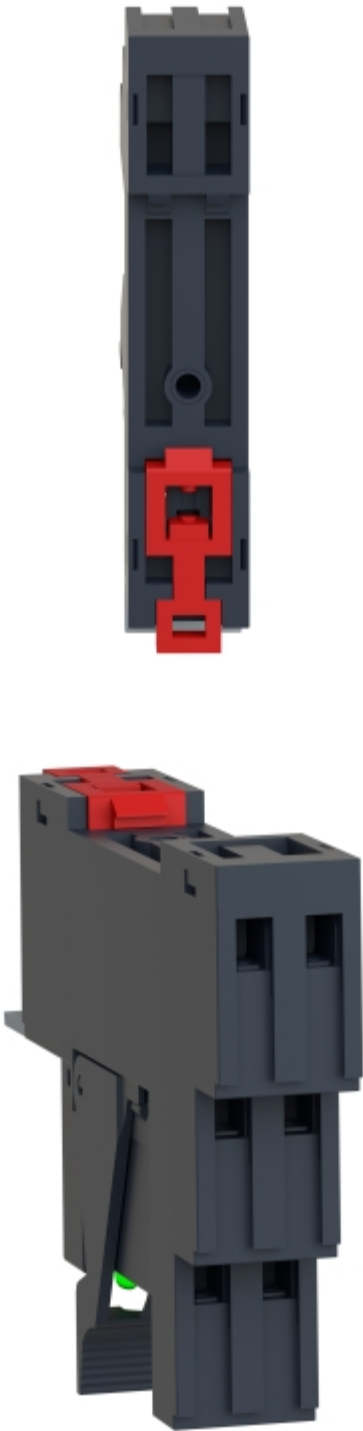


Image of product / Alternate images

Alternative





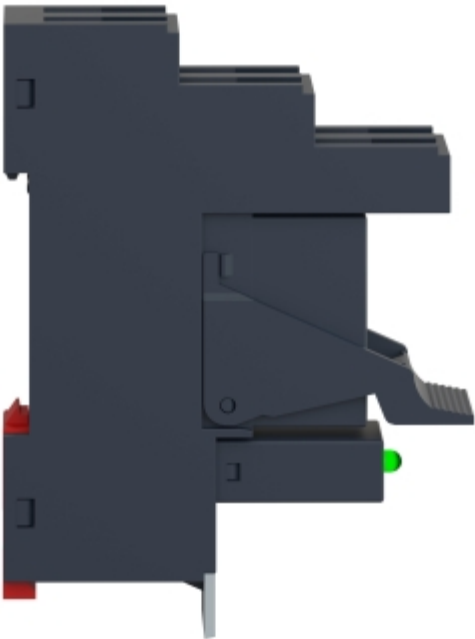


Image of product in real life situation

