



Harmony - PCB insteekrelais - 1CO
- 24V DC - 16A

RSB1A160BD

EAN Code: 3389110254464

Prijs: 4,20 EUR

Hoofd

range of product	Harmony elektromechanische relais
naam serie	RSB series
product of component type	Insteekrelais
relaistype	Interfacerelais
type en samenstelling contacten	1 C/O
status LED	Zonder
spanning stuurkring	24 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: AC om 20 °C +/- 10 %
Ue toegekende bedrijfspanning	16,8...36 V DC
Uimp nom. schokgolfspanning	3,6 kV In overeenstemming met IEC 61000-4-5
le toegekende bedrijfstroom	16 A (AC-1/DC-1) NO In overeenstemming met IEC 8 A (AC-1/DC-1) NC In overeenstemming met IEC
Ui nom. isolatiespanning	400 V In overeenstemming met IEC 60947
maximale schakelspanning	300 V DC conform aan IEC
spanningsverliesgrens	>= 0,1 Uc DC
laststroom	16 A om 250 V AC 16 A om 28 V DC
minimale schakelstroom	10 mA
maximale schakelcapaciteit	4000 VA/448 W
minimale schakelspanning	12 V
minimale schakelcapaciteit	120 mW om 10 mA, 12 V
werkingstijd	20 ms in werking 20 ms reset
mechanical durability	30000000 cycles
elektrische duurzaamheid	100000 cycles, 16 A om 250 V, AC-1 NO 100000 cycles, 8 A om 250 V, AC-1 NC
betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	B10d = 100000
werkingssnelheid	<= 600 cycli/uur belast <= 18000 cycli/uur geen belasting
gemiddeld spoelverbruik	0,45 W DC

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

Verwijderbaar opschrift	Zonder
beschermingscategorie	RT I
werkingspositie	Eender welke positie
testniveaus	Niveau A groepmontage
product presentatie	Compleet product
verkoop per ondeelbare hoeveelheid	10
contact materiaal	Zilverlegering (AgNi)
vorm pin	Plat (PCB type)
gewicht product	0,014 kg
compatibility code	RSB

Omgeving

doorslagvastheid	1000 V AC tussen contacten 2500 V AC tussen polen 5000 V AC tussen spoel en contact
trilling bestendigheid	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6
IP beschermingsgraad	IP40 In overeenstemming met IEC 60529
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-40...85 °C (DC)
standards	UL 508 CSA C22.2 Nr 14 IEC 61810-1
product certifications	EAC CSA UL
markering	CE
ambient air temperature for storage	-40...85 °C
schokbestendigheid	10 gn (duur = 11 ms) voor niet in werking In overeenstemming met IEC 60068-2-27 5 gn (duur = 11 ms) voor in bedrijf In overeenstemming met IEC 60068-2-27

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	1,700 cm
verpakking 1 breedte	2,500 cm
verpakking 1 lengte	31,000 cm
verpakking_1_gewicht	12,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	BB1
Aantal eenheden in verpakking 2	10
verpakking 2 hoogte	1,700 cm
verpakking 2 breedte	2,500 cm
verpakking 2 lengte	31,100 cm
verpakking 2 gewicht	146,000 g
Eenheidstype van verpakking 3	S01
Aantal eenheden in verpakking 3	350

verpakking_3_hoogte	15,000 cm
verpakking 3 breedte	15,000 cm
verpakking 3 lengte	40,000 cm
verpakking 3 gewicht	5,200 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----



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	15 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	15 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better



Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
RoHS-richtlijn van de EU	Conform
REACH-verordening	Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde

Use Longer



Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again

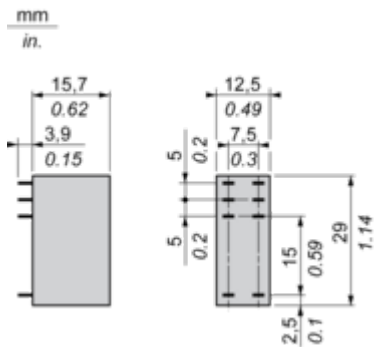


Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	75
Circulair Profiel	Geen specifieke recycling vereist
Terugname	Ja

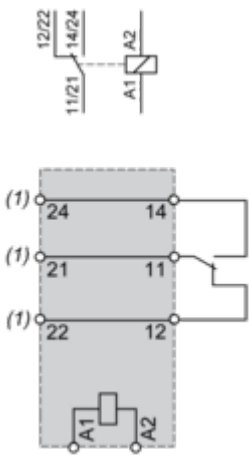
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram



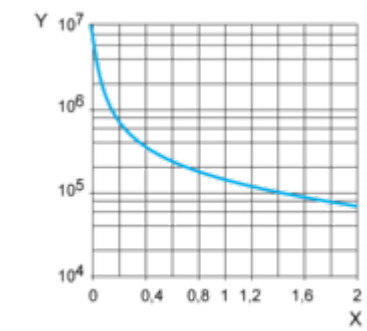
(1) Terminals 11 and 21,14 and 24,12 and 22 must be linked for this references

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

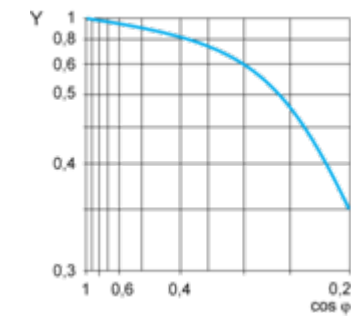
Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

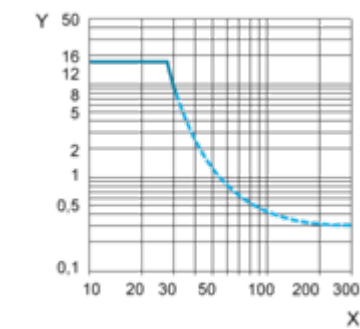
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.
Resistive AC load



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

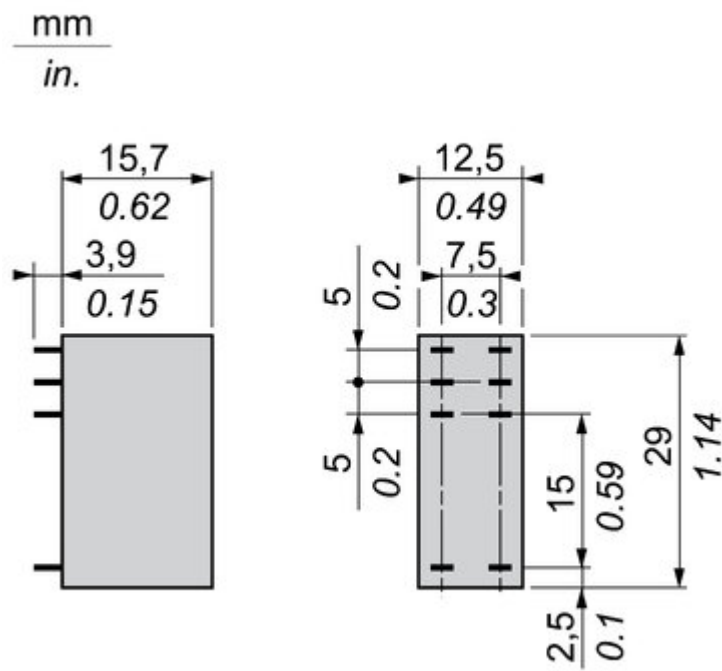
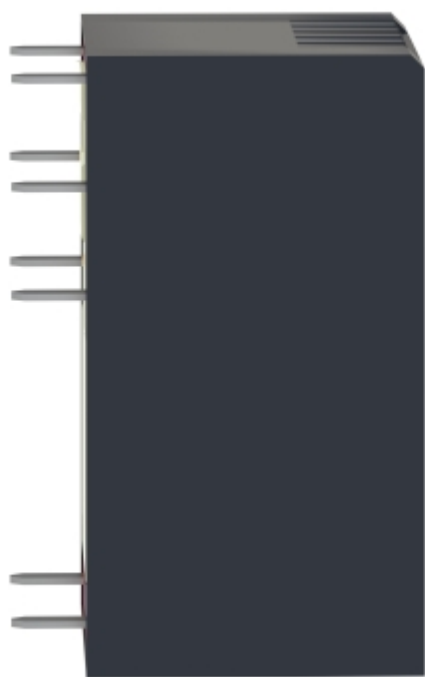


Image of product / Alternate images

Alternative



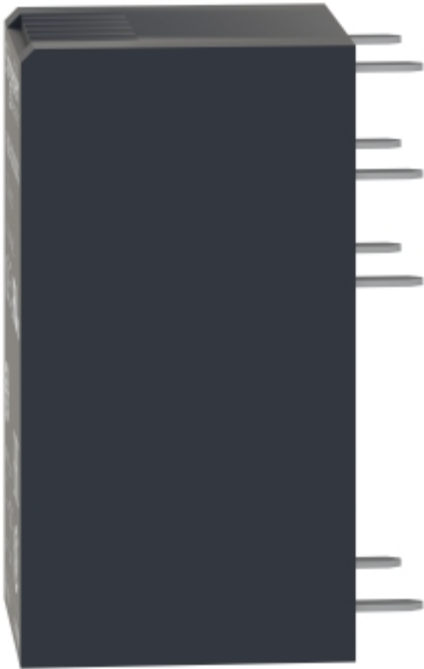
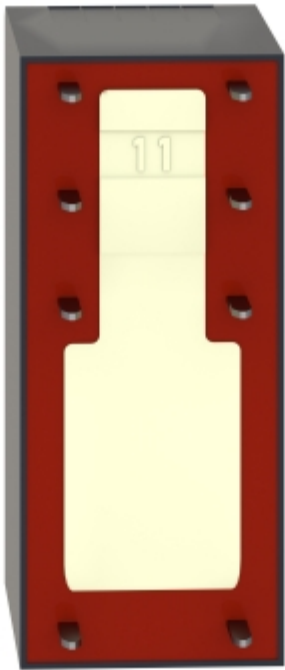


Image of product in real life situation

