



Harmony - PCB insteekrelais - 1CO
- 120V AC - 16A

RSB1A160F7

EAN Code: 3389110257465

Prijs: 4,06 EUR

Hoofd

range of product	Harmony elektromechanische relais
naam serie	RSB series
product or component type	Insteekrelais
relaistype	Interface relay
type en samenstelling contacten	1 C/O
status LED	Zonder
spanning stuurkring	120 V AC 50/60 Hz
control type	Zonder vergrendelbare testtoets
lthe conventionele thermische stroom in behuizing	16 A bij -40...40 °C

Complementair

gemiddelde spoelweerstand	8360 Ohm netwerk: AC bij 20 °C +/- 10 %
Ue toegekende bedrijfspanning	96...180 V AC 50/60 Hz
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	>= 0,15 Uc AC
laststroom	16 A bij 250 V AC 16 A bij 28 V DC
minimale schakelstroom	10 mA
maximale schakelcapaciteit	4000 VA/448 W
minimale schakelspanning	12 V
minimale schakelcapaciteit	120 mW bij 10 mA, 12 V
werkingstijd	20 ms in werking 20 ms reset
mechanical durability	10000000 cycles
elektrische duurzaamheid	100000 cycles, 16 A bij 250 V, AC-1 NO 100000 cycles, 8 A bij 250 V, AC-1 NC
betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	B10d = 100000
werkingssnelheid	<= 600 cycli/uur belast <= 18000 cycli/uur geen belasting

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

gemiddeld spoelverbruik	0,75 VA AC
Removable legend	Zonder
beschermingscategorie	RT I
werkingspositie	Eender welke positie
testniveau	Niveau A groepmontage
product presentatie	Compleet product
verkoop per ondeelbare hoeveelheid	10
contact materiaal	Zilverlegering (AgNi)
vorm pin	Plat (PCB type)
net weight	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) conforming to IEC 60068-2-6
IP beschermingsgraad	IP40 conforming to IEC 60529
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-40...70 °C (AC)
standards	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr 14
product certifications	EAC CSA UL
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	1,7 cm
Package 1 Width	2,5 cm
Package 1 Length	31,1 cm
Package 1 Weight	13,0 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	1,7 cm
Package 2 Width	2,5 cm
Package 2 Length	31,1 cm
Package 2 Weight	160,0 g
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	350

Package 3 Height	15,0 cm
Package 3 Width	15,0 cm
Package 3 Length	40,0 cm
Package 3 Weight	5,789 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	8
Milieuprofiel van product (PEP)	Milieuprofiel van het product

Use Better

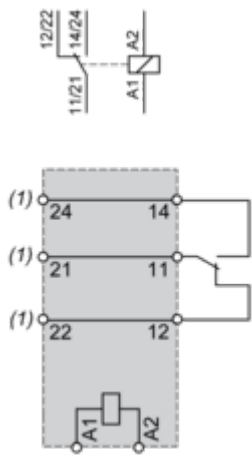
Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulair Profiel	Geen specifieke recycling vereist
Terugname	No

Connections and Schema

Wiring Diagram



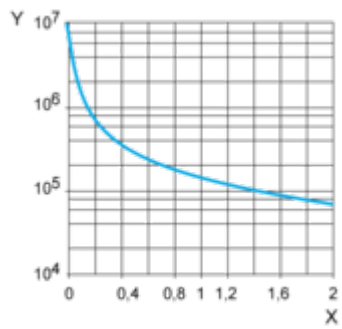
(1) Terminals 11 and 21,14 and 24,12 and 22 must be linked for this references

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

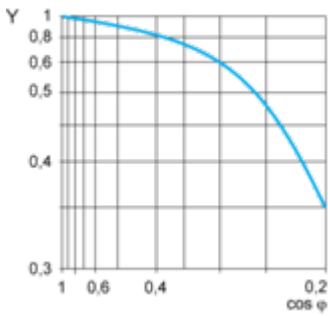
Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

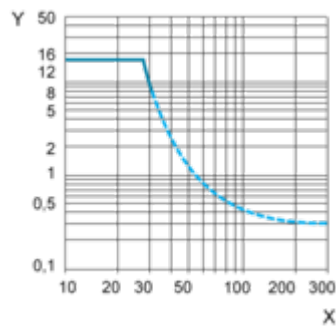
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.
Resistive AC load



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

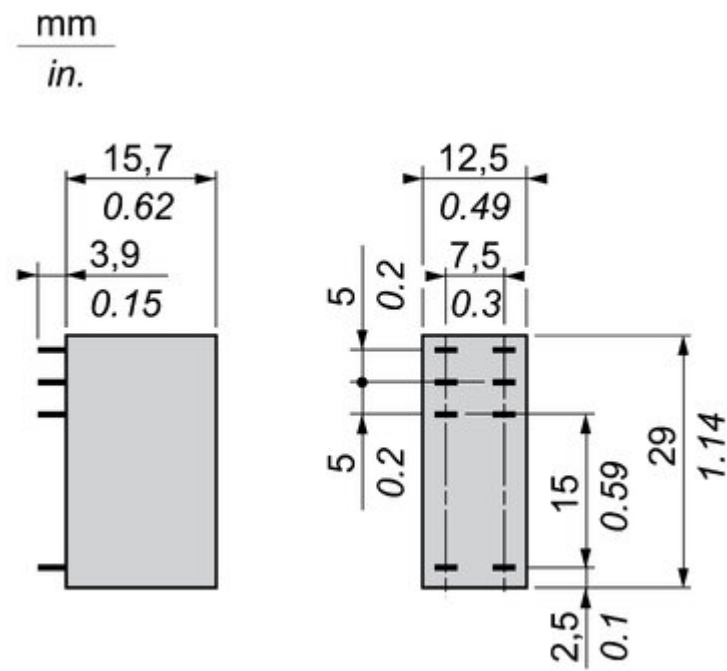
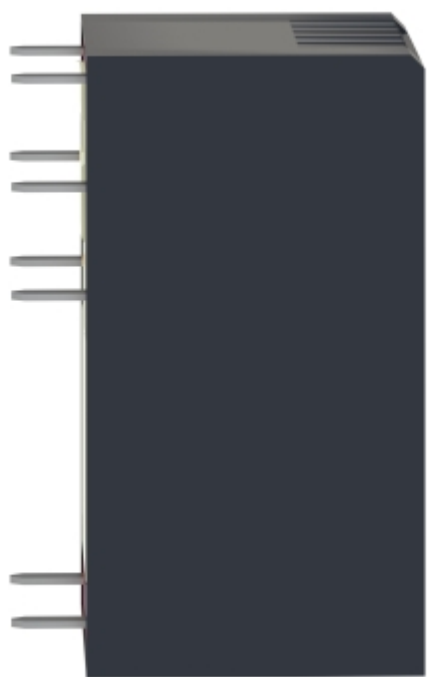


Image of product / Alternate images

Alternative



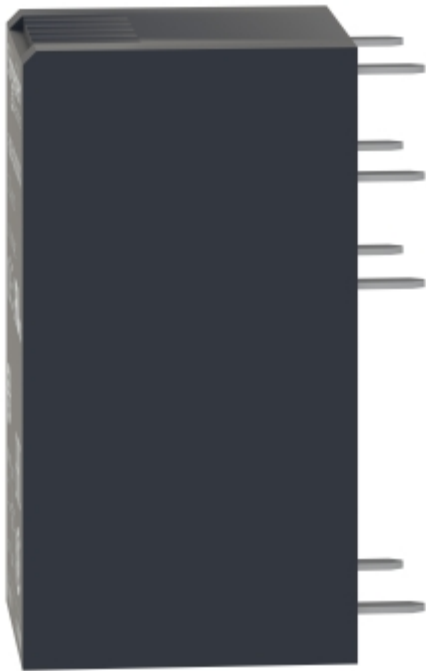
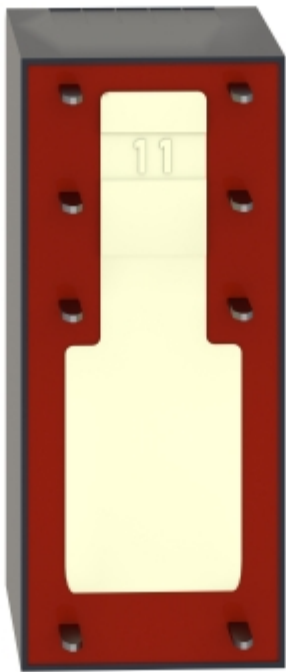


Image of product in real life situation

