

Productinformatieblad

Specificaties



Interface plug-in relay pre-assembled, 8 A, 2 CO, LED, protection module, 120 V AC

RSB2A080F7PV

EAN Code: 3606489562779

Prijs: 19,25 EUR

Hoofd

range of product	Harmony elektromechanische relais
naam serie	RSB series
product of component type	Voorgeassembleerd plug-in relais met stopcontact
relaistype	Interfacerelais
type en samenstelling contacten	2 C/O
werking contacten	Standaard
status LED	Met
spanning stuurkring	230 V AC 50/60 Hz
control type	Zonder vergrendelbare testtoets
lthe conventionele thermische stroom in behuizing	8 A bij -40...40 °C

Complementair

gemiddelde spoelweerstand	8800 Ohm netwerk: AC om 20 °C +/- 15 %
Ue toegekende bedrijfspanning	96...132 V AC 50/60 Hz
Uimp nom. schokgolfspanning	3,6 kV In overeenstemming met IEC 61000-4-5
Ie toegekende bedrijfstroom	4 A (AC-1/DC-1) NC In overeenstemming met IEC 8 A (AC-1/DC-1) NO In overeenstemming met IEC
Ui nom. isolatiespanning	400 V In overeenstemming met IEC 60947
maximale schakelspanning	300 V DC conform aan IEC
spanningsverliesgrens	>= 0,15 Uc AC
laststroom	8 A om 250 V AC 8 A om 28 V DC
minimale schakelstroom	10 mA
maximale schakelcapaciteit	2000 VA AC 224 W DC
minimale schakelspanning	12 V
minimale schakelcapaciteit	120 mW om 10 mA, 12 V
werkingstijd	20 ms in werking 20 ms reset
mechanical durability	5000000 cycles
elektrische duurzaamheid	100000 cycles, 8 A om 250 V, AC-1 NO 100000 cycles, 4 A om 250 V, AC-1 NC
betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	B10d = 100000

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

werkingssnelheid	<= 600 cycli/uur belast <= 18000 cycli/uur geen belasting
gemiddeld spoelverbruik	0,75 VA AC
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)
gewicht product	0,057 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	IP20 In overeenstemming met IEC 60529
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-40...70 °C (AC)
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 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	6,500 cm
verpakking 1 lengte	8,500 cm
verpakking_1_gewicht	56,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	BB1

Aantal eenheden in verpakking 2	30
verpakking 2 hoogte	8,500 cm
verpakking 2 breedte	18,500 cm
verpakking 2 lengte	27,200 cm
verpakking 2 gewicht	1,996 kg
Eenheidstype van verpakking 3	S03
Aantal eenheden in verpakking 3	180
verpakking_3_hoogte	30,000 cm
verpakking 3 breedte	30,000 cm
verpakking 3 lengte	40,000 cm
verpakking 3 gewicht	12,802 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	11 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	0.5 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]	10 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.1 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better



Materialen en verpakking

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

Use Longer



Levensduurverlenging

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

Use Again

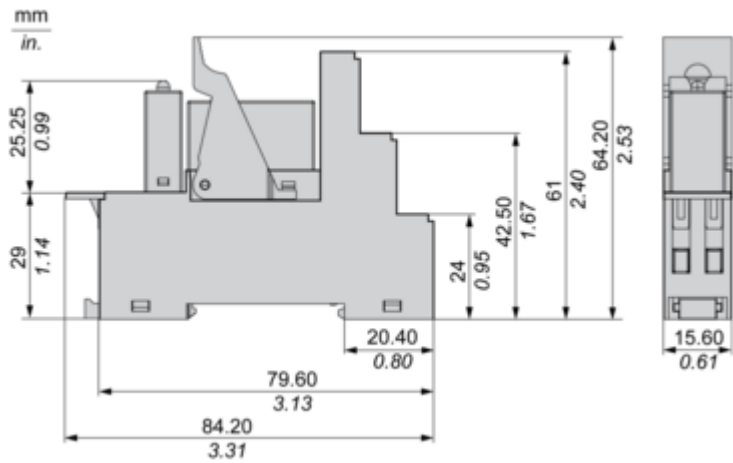


Herverpakken en herfabriceren

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

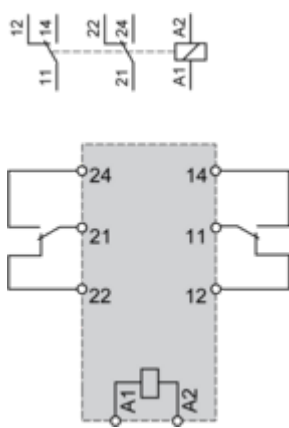
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram

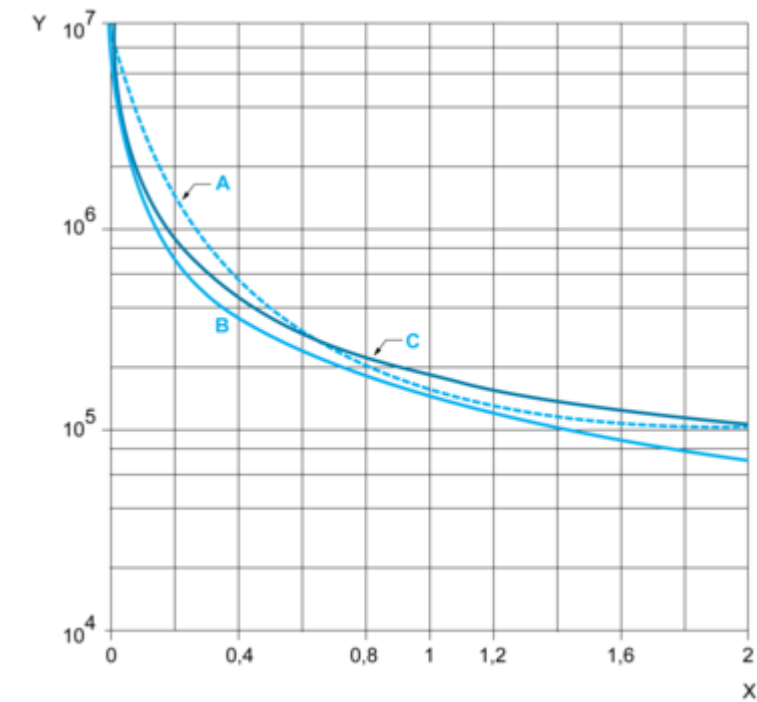


NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

Performance Curves

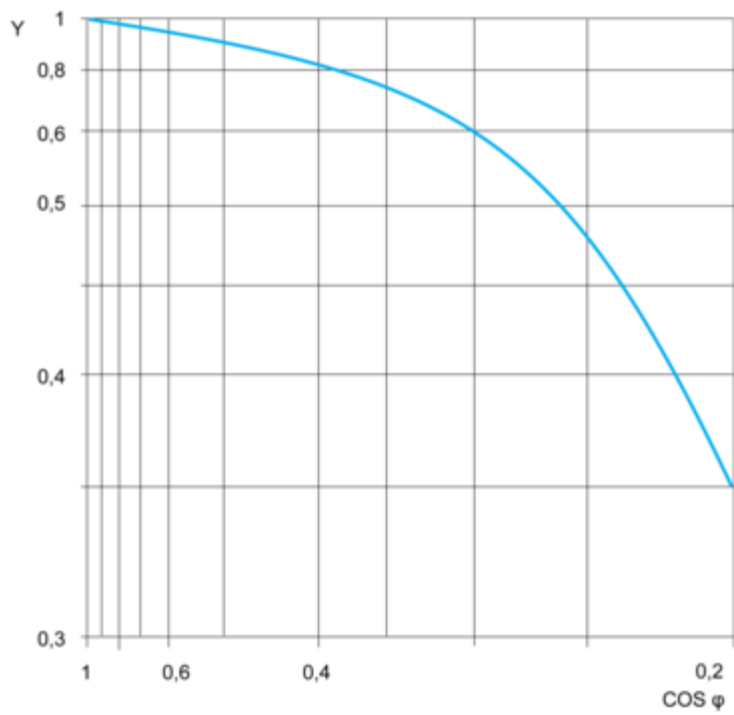
Electrical Durability of Contacts

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



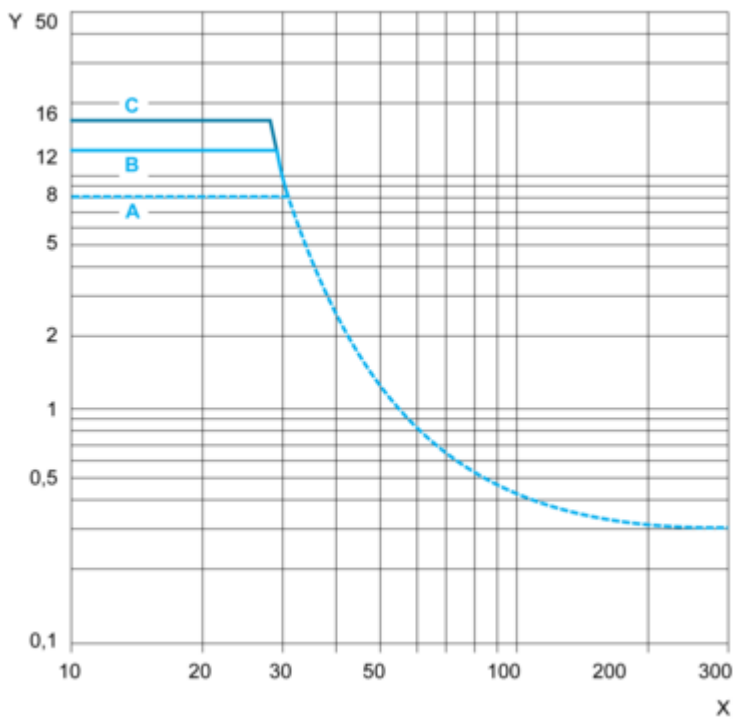
(y) Durability (Number of operating cycles)
(x) Switching capacity (kVA)
A : RSB2A080●●
B : RSB1A160●●
C : RSB1A120●●

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

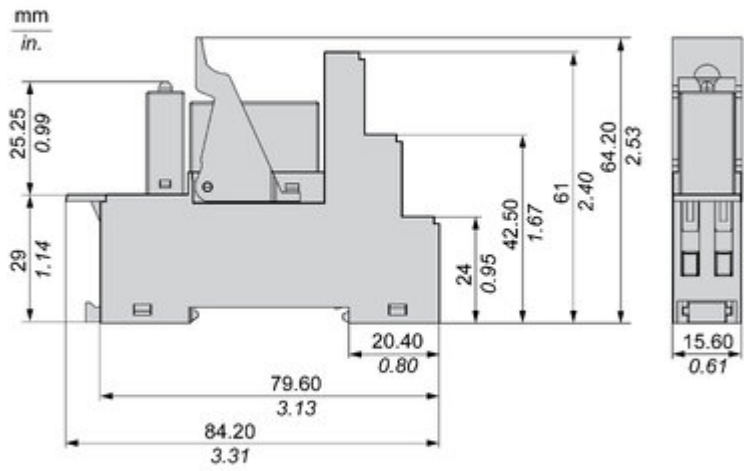
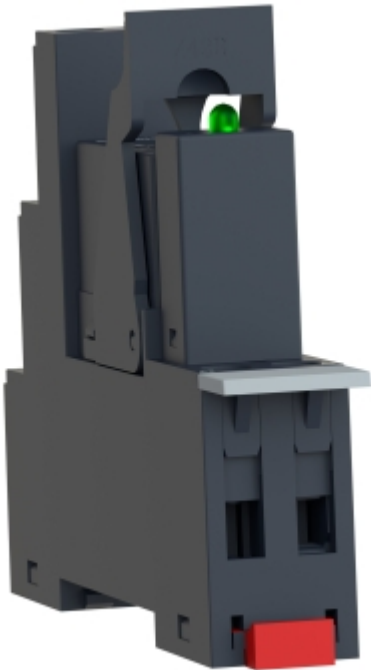
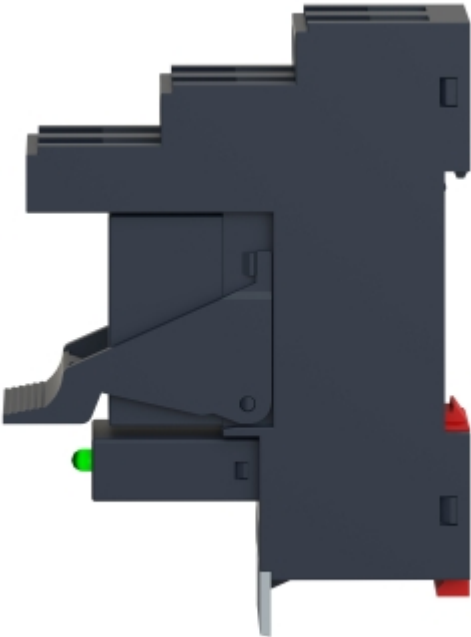
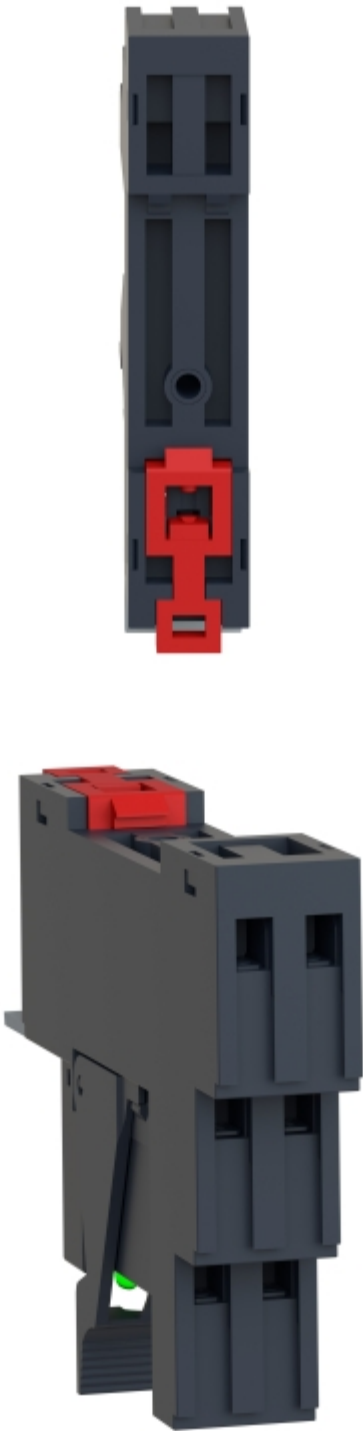


Image of product / Alternate images

Alternative





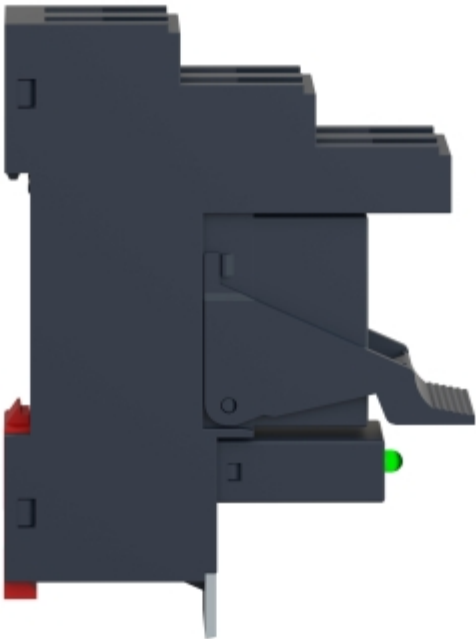


Image of product in real life situation

