

Fișă tehnică produs

Specificatii



Interface plug-in relay, Harmony electromechanical relays, pre-assembled, 8A, 2CO, with LED, 24V DC

RSB2A080BDPV

Principale

gama de produse	Harmony Electromechanical Relays
nume serie	Releu de interfata
Tip produs sau componenta	Pre-assembled plug-in relay with socket
nume scurt al dispozitivului	RSB
tip si compozitie contacte	2 C/O
operare contacte	Standard
tensiune circuit de comanda	24 V c.c.
[Ithe] curent termic conventional	8 A la -40...40 °C
LED de stare	1 LED
tip de control	Fara

Suplimentare

average coil resistance	1440 Ohm rețea: c.c. la 20 °C +/- 15 %
[Ue] tensiune nominala	19.2...26.4 V c.c.
[Ui] tensiune nominala de izolatie	400 V conformitate cu SR EN 60947
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	3,6 kV conformitate cu IEC 61000-4-5
Material contacte	Aliaj de argint (AgNi)
[Ie] curent nominal de utilizare	4 A (AC-1/DC-1) NC conformitate cu IEC 8 A (AC-1/DC-1) nu conformitate cu IEC
curentul minim comutat	10 mA
tensiunea maxima de comutatie	300 V c.c. conformitate cu IEC
minimum switching voltage	12 V
capacitate de comutatie maxima	2000 VA c.a. 224 W c.c.
resistive rated load	8 A la 250 V c.a. 8 A la 28 V c.c.
capacitate minima de comutatie	120 mW la 10 mA, 12 V
rata de operare	<= 600 cicluri/oră sub sarcină <= 18000 cicluri/oră fara sarcina
durabilitate mecanica	30000000 cic
durabilitate electrica	100000 cic, 8 A la 250 V, AC-1 nu 100000 cic, 4 A la 250 V, AC-1 NC
timp de functionare	20 ms funcționare 20 ms resetare

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

average coil consumption	0,45 W c.c.
prag de tensiune pentru decuplare	>= 0.1 Uc c.c.
fiabilitate securitate date	B10d = 100000
categorie de protectie	RT I
niveluri de testare	Nivel A group mounting
pozitie de operare	Orice pozitie
valoare cuplu	0,8 N.m 0,8 N.m
conexiuni - borne	Conector, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 22...AWG 14) flexibil cu pini Conector, 2 x 0.25...2 x 1 mm ² (AWG 22...AWG 17) flexibil cu pini Conector, 1 x 0.5...1 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solid fara terminale de cablu Conector, 2 x 0.5...2 x 1.5 mm ² (AWG 20...AWG 16) solid fara terminale de cablu
greutate neta	0,057 kg
cantitate indivizibila de vanzare	30
prezentare dispozitiv	Produs complet

Mediu

rigiditate dielectrica	1000 V c.a. între contacte 2500 V c.a. între poli 5000 V c.a. între bobină și contact
standarde	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 15 UL 60947-1 IEC 61984
certificari produs	UE UL CSA EAC
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...85 °C
rezistenta la vibratii	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6
grad de protectie IP	IP20 conforming to SR EN 60529
rezistenta la socuri	10 gn (durata = 11 ms) pentru nu functioneaza conformitate cu IEC 60068-2-27 5 gn (durata = 11 ms) pentru în functionare conformitate cu IEC 60068-2-27
temperatura ambientala de utilizare	-40...85 °C (c.c.)

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	8,42 cm
Latime prima forma de impachetare	1,56 cm
Lungime prima forma de impachetare	6,42 cm
Greutate prima forma de impachetare	60 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	BB1
Numar unitati in a doua forma de impachetare	30
Inaltime a doua forma de impachetare	18 cm
Latime a doua forma de impachetare	9 cm

Lungime a doua forma de impachetare	27 cm
Greutate a doua forma de impachetare	1,978 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	S03
Numar unitati in a treia forma de impachetare	180
Inaltime a treia forma de impachetare	30 cm
Latime a treia forma de impachetare	30 cm
Lungime a treia forma de impachetare	40 cm
Greutate a treia forma de impachetare	12,581 kg

Garantie contractuala

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

Sustenabilitate

Eticheta **Green Premium™** reprezintă angajamentul Schneider Electric de a livra produse cu cea mai bună performanță de mediu din clasa lor. Green Premium promite respectarea celor mai recente reglementări, transparența în ceea ce privește impactul asupra mediului, precum și produse circulare și cu emisii reduse de CO₂.

Ghidul pentru evaluarea sustenabilității produsului este un ghid care clarifică standardele globale de etichetă ecologică și modul de interpretare a declarațiilor de mediu.

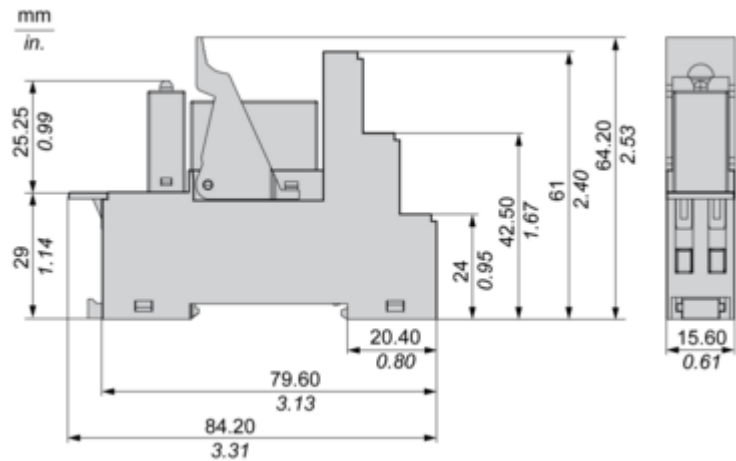
[Ghid pentru evaluarea sustenabilității unui produs >](#)

Echipament sustenabil

	Toxic Heavy Metal Free	
	Mercury Free	
	Rohs Exemption Information	Yes
Directiva Rohs Ue		Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS) Declarația RoHS UE
Regulamentul Rohs China		Declarația RoHS China
Weee		În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în puzele de colectare a deșeurilor menajere.

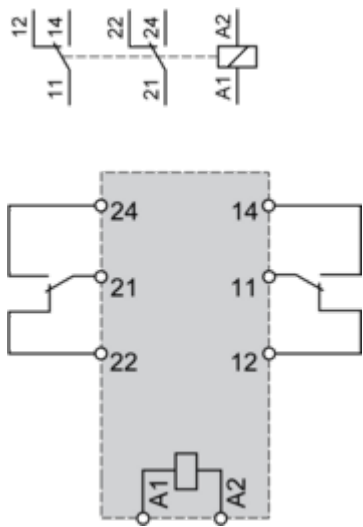
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram

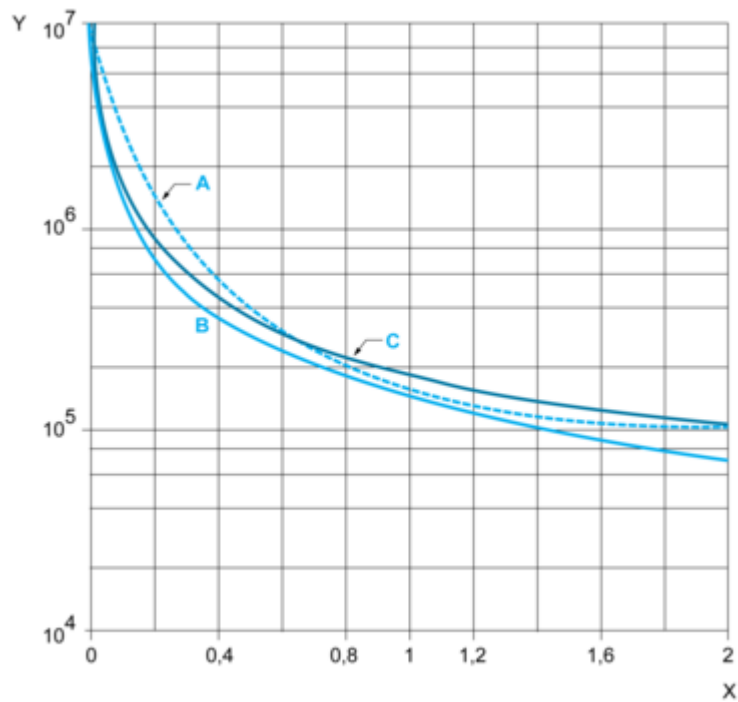


NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

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



(y) Durability (Number of operating cycles)

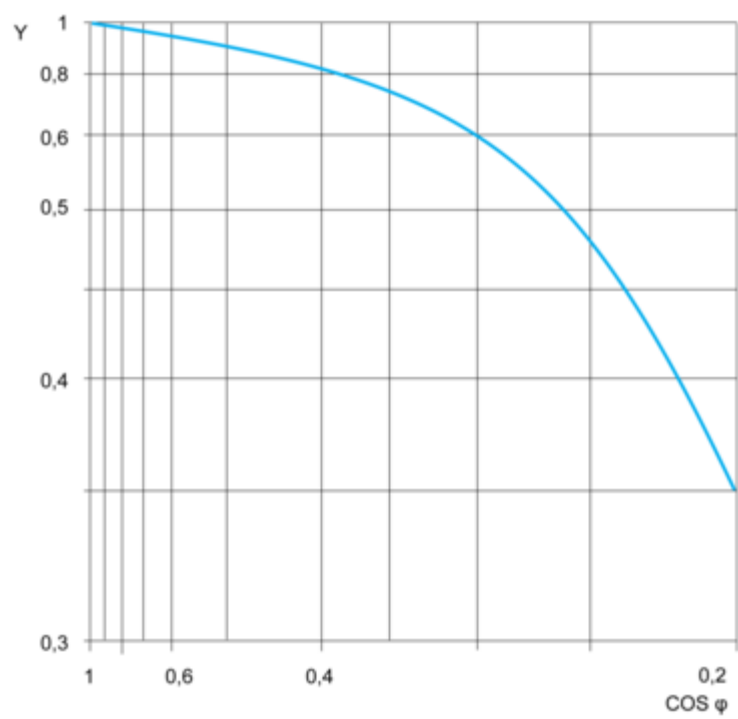
(x) Switching capacity (kVA)

A : RSB2A080

B : RSB1A160

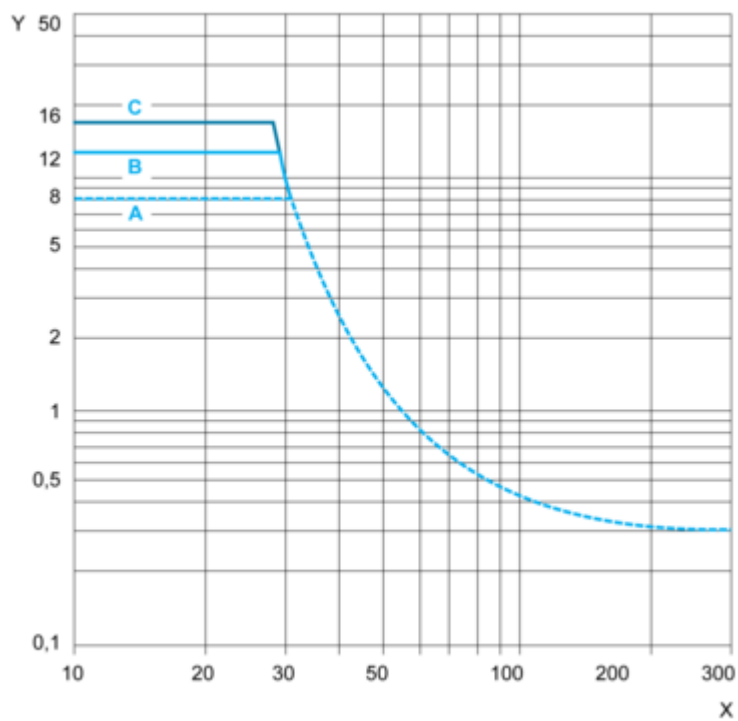
C : RSB1A120

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

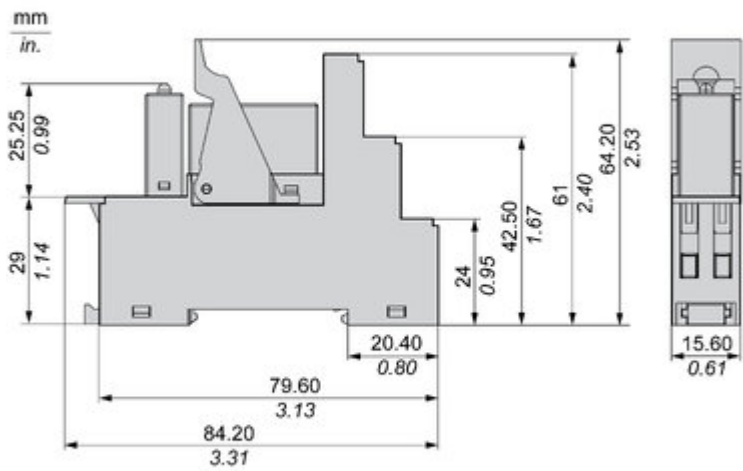


Image of product / Alternate images

Alternative

