

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Harmony Relay Przełącznik interfejsowy 1C/O 12A, 12V DC

RSB1A120JD

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Electromechanical Relays
nazwa serii	Przełącznik interfejsu
Typ produktu lub komponentu	Przełącznik wtykowy
skrótowa nazwa urządzenia	RSB
typ i konfiguracja styków	1 ZAŁ/WYŁ
Działanie styków	Standardowe
napięcie sterujące [Uc]	12 V DC
[Ithe] znamionowy prąd cieplny	12 A w -40...40 °C
lampka LED sygnalizująca stan łącznika	Bez
typ sterowania	Bez przycisku

Parametry uzupełniające

kształt kołka	Płaski (PCB typ)
average coil resistance	360 om sieć: prąd stały (DC) w 20 °C +/- 10 %
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	8.4...18 V prąd stały (DC)
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	400 V zgodnie z IEC 60947
znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	3,6 kV zgodnie z IEC 61000-4-5
Materiał styków	Stop srebra (AgNi)
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	12 A (AC-1/DC-1) NO zgodnie z IEC 6 A (AC-1/DC-1) NC zgodnie z IEC
minimalny prąd wyłączeniowy	10 mA
maksymalne napięcie łączeniowe	300 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC
minimum switching voltage	12 V
maksymalna zdolność łączeniowa	3000 VA/336 W
resistive rated load	12 A w 250 V prąd przemienny (AC) 12 A w 28 V prąd stały (DC)
minimalna zdolność łączeniowa	120 mW w 10 mA, 12 V
prędkość pracy	<= 600 operacji/godzinę niedociążenie <= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia
trwałość mechaniczna	30000000 cykl
trwałość elektryczna	100000 cykl, 12 A w 250 V, AC-1 NO 100000 cykl, 6 A w 250 V, AC-1 NC

czas pracy	20 ms pracujący 20 ms RESET
average coil consumption	0,45 W prąd stały (DC)
napięcie odcięcia wartość progowa	$\geq 0.1 U_c$ prąd stały (DC)
bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 100000
kategoria ochrony	RT I
Poziom napięcia próby	Poziom A group mounting
Położenie pracy	W każdym położeniu
Masa produktu	0,014 kg
Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą	10
prezentacja urządzenia	Kompletny produkt

Środowisko pracy

wytrzymałość dielektryczna	1000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy stykami 2500 V prąd przemienny (AC) pomiędzy biegunami 5000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy cewką a stykiem
Normy	CSA C22.2 Nr 14 UL 508 IEC 61810-1
Certyfikaty produktu	EAC UL CSA
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Odporność na wibracje	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
stopień ochrony IP	IP40 conforming to IEC 60529
Odporność na wstrząsy	10 gn (czas trwania = 11 ms) dla nieczynny zgodnie z IEC 60068-2-27 5 gn (czas trwania = 11 ms) dla pracujący zgodnie z IEC 60068-2-27
temperatura otoczenia dla pracy	-40...85 °C (prąd stały (DC))

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	2,100 cm
Szerokość opakowania 1	2,500 cm
Długość opakowania 1	31,100 cm
Waga opakowania 1	12,000 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	1,600 cm
Szerokość opakowania 2	2,800 cm
Długość opakowania 2	33,100 cm
Waga opakowania 2	143,000 g
Jednostka miary opakowania 3	S01
Ilość jednostek w opakowaniu 3	350

Wysokość opakowania 3	15,000 cm
Szerokość opakowania 3	15,000 cm
Długość opakowania 3	40,000 cm
Waga opakowania 3	5,740 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Zrównoważony rozwój

Etykieta **Green Premium™** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych. Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO₂.

Przewodnik po ocenie zrównoważonego rozwoju produktu to opracowanie, które wyjaśnia globalne normy oznakowania ekologicznego i sposób interpretacji deklaracji środowiskowych.

[Więcej informacji o produktach Green Premium >](#)

[Poradnik dotyczący oceny zrównoważonego rozwoju produktu >](#)



Przejrzystość

Dobre samopoczucie

✓ Bez Toksycznych Metali Ciężkich

✓ Bez Rtęci

✓ Informacje Na Temat Zwolnienia Z Rohs [Tak](#)

Europejska Dyrektywa Rohs

Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)

[Europejska deklaracja RoHS](#)

Norma Rohs Chiny

[Dyrektywa RoHS Chiny](#)

Ujawnienie Informacji O Wpływie Na Środowisko

[Środowiskowy profil produktu](#)

Weee

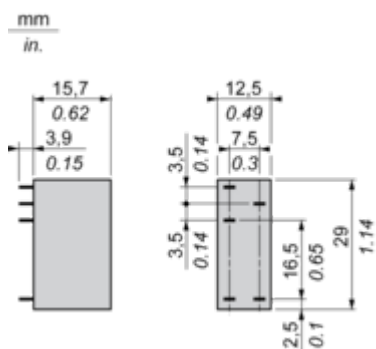
Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Kulistość – Profil

Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem

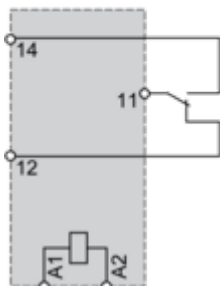
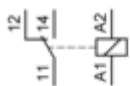
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram



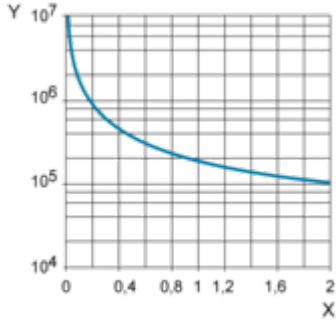
NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

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

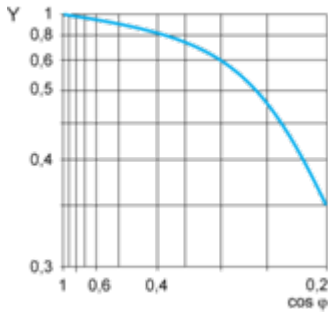
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

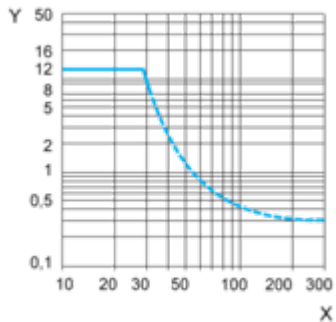
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor $\cos \phi$)



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.