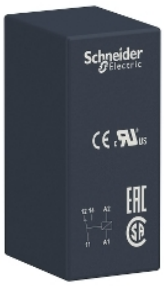
# Karta danych technicznych produktu
## Parametry

# RSB1A120P7
## SCHNEIDER ELECTRIC ZELIO RELAY PRZEKAŹNIK INTERFEJSOWY 1C/O 12A, 230V AC



## Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Gama produktów | Harmony Electromechanical Relays |
| Nazwa serii | Przekaźnik interfejsu |
| Typ produktu lub komponentu | Przekaźnik wtykowy |
| Skrócona nazwa urządzenia | RSB |
| Typ i konfiguracja styków | 1 ZAŁ/WYŁ |
| Działanie styków | Standardowe |
| Napięcie sterujące [Uc] | 230 V AC 50/60 Hz |
| [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 | 33000 om sieć: prąd przemienny (AC) w 20 °C +/- 10 % |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe | 184...345 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 400 V zgodnie z EN/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<br>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)<br>12 A w 28 V prąd stały (DC) |
| Minimalna zdolność łączeniowa | 120 mW w 10 mA, 12 V |
| Prędkość pracy | <= 600 operacji/godzinę niedociążenie<br><= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia |
| Trwałość mechaniczna | 10000000 cykl |
| Trwałość elektryczna | 100000 Cykl, 12 A w 250 V, AC-1 NO<br>100000 cykl, 6 A w 250 V, AC-1 NC |
| Czas pracy | 20 ms pracujący<br>20 ms RESET |
| Oznakowanie | CE |
| Average coil consumption | 0,75 VA prąd przemienny (AC) |
| Napięcie odcięcia wartość progowa | >= 0.15 Uc prąd przemienny (AC) |
| Bezpieczeństwo niezawodności danych | B10d = 100000 |
| Kategoria ochrony | RT I |
| Poziom napięcia próby | Poziom A |

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

| | |
|---|---|
| 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<br>2500 V prąd przemienny (AC) pomiędzy biegunami<br>5000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy cewką a stykiem |
| Normy | CSA C22.2 Nr 14<br>EN/IEC 61810-1<br>UL 508 |
| Certyfikaty produktu | EAC<br>UL<br>CSA |
| Temepratura otoczenia dla przechowywania | -40…85 °C |
| Odporność na wibracje | +/- 1 mm (f= 10…55 Hz) zgodnie z EN/IEC 60068-2-6 |
| Stopień ochrony IP | IP40 zgodnie z EN/IEC 60529 |
| Odporność na wstrząsy | 10 gn (czas trwania = 11 ms) dla nieczynny zgodnie z EN/IEC 60068-2-27<br>5 gn (czas trwania = 11 ms) dla pracujący zgodnie z EN/IEC 60068-2-27 |
| Temperatura otoczenia dla pracy | -40…70 °C (prąd przemienny (AC)) |

## Jednostka opakowania

| | |
|---|---|
| Typ jednostki opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1 |
| Waga dla opakowania 1 | 15 g |
| Wysokość dla opakowania 1 | 2 cm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 2,5 cm |
| Długość dla opakowania 1 | 31 cm |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | BB1 |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2 | 10 |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2 | 158 g |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2 | 2 cm |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2 | 2,5 cm |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2 | 31 cm |
| Typ jednostki dla opkowania zbiorczego 3 | S01 |
| Ilośc jednostek dla opakowania zbiorczego 3 | 350 |
| Waga dla opakowania zbiorczego 3 | 5,751 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 3 | 15 cm |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 3 | 15 cm |
| Długość dla opakowania zbiorczego 3 | 40 cm |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS |
| Bez toksycznych metali ciężkich | Tak |
| Bez rtęci | Tak |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| 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. |

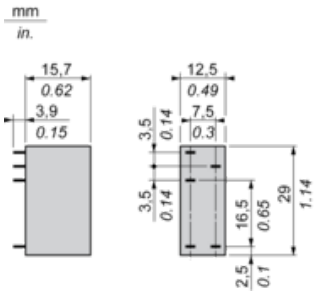
## Warunki gwarancji

| | |
|---|---|
| Gwarancja | 18 miesięcy |

# Karta danych technicznych produktu RSB1A120P7

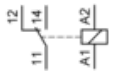
## Dimensions Drawings

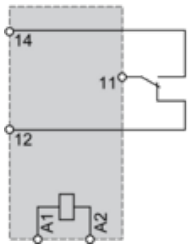
### Dimensions



## Connections and Schema

### Wiring Diagram



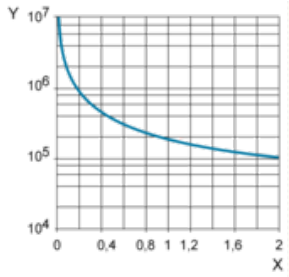

NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

## Performance Curves

### Electrical Durability of Contacts

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

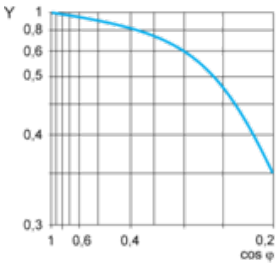
Resistive AC load




X Switching capacity (kVA)

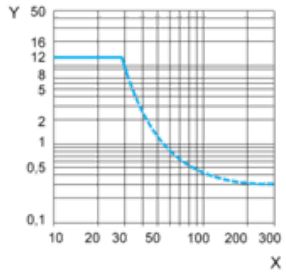
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos 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.