

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Zelio Relay Przekaznik interfejsowy 1C/O 12A, 230V AC

RSB1A120P7

### Parametry podstawowe

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Gama produktów                         | Harmony Electromechanical Relays |
| Nazwa serii                            | Przekaznik interfejsu            |
| Typ produktu lub komponentu            | Przekaznik 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                                                                           |
| 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                                                                                                                                       |
| Temperatura 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

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE    |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1      |
| Wysokość opakowania 1          | 2 cm   |
| Szerokość opakowania 1         | 2,5 cm |
| Długość opakowania 1           | 31 cm  |
| Waga opakowania 1              | 15 g   |
| Jednostka miary opakowania 2   | BB1    |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 10     |
| Wysokość opakowania 2          | 2 cm   |
| Szerokość opakowania 2         | 2,5 cm |

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Długość opakowania 2           | 31 cm    |
| Waga opakowania 2              | 158 g    |
| Jednostka miary opakowania 3   | S01      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 350      |
| Wysokość opakowania 3          | 15 cm    |
| Szerokość opakowania 3         | 15 cm    |
| Długość opakowania 3           | 40 cm    |
| Waga opakowania 3              | 5,751 kg |

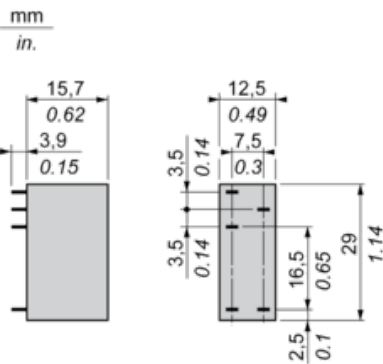
### Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                               |
| Bez toksycznych metali ciężkich               | Tak                                                                                                                                                                       |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                                                                      |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| 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 |
|-----------|-------------|

## Dimensions Drawings



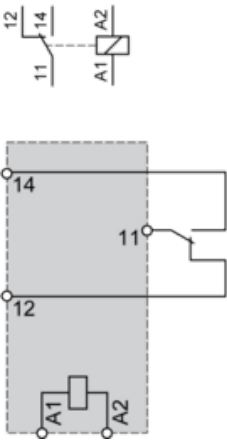
Arkusz danych produktu

RSB1A120P7

Connections and Schema

Wiring Diagram

---



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

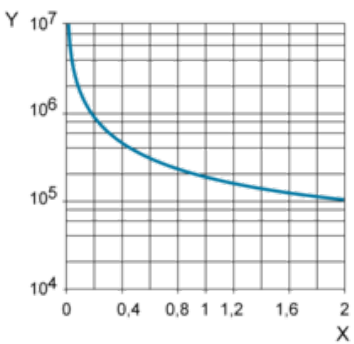
# Arkusz danych produktu RSB1A120P7

## Performance Curves

### Electrical Durability of Contacts

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

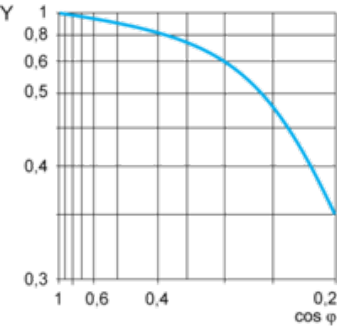
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

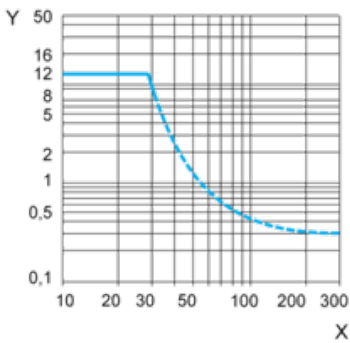
Y Durability (Number of operating cycles)

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.

### Zalecane zamienniki