

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Zelio Relay Przekaznik interfejsowy 1C/O 16A, z gniazdem 24V DC

RSB1A160BDS

### 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]                | 24 V DC                          |
| [Ithe] znamionowy prąd cieplny         | 16 A w -40...40 °C               |
| Lampka LED sygnalizująca stan łącznika | Bez                              |
| Typ sterowania                         | Bez przycisku                    |

### Parametry uzupełniające

|                                                 |                                                                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Kształt kołka                                   | Płaski                                                                |
| Average coil resistance                         | 1440 om sieć: prąd stały (DC) w 20 °C +/- 10 %                        |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe             | 19.2...26.4 V prąd stały (DC)                                         |
| 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 (Ag/Ni)                                                   |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]                 | 16 A (AC-1/DC-1) NO zgodnie z IEC<br>8 A (AC-1/DC-1) NC zgodnie z IEC |
| Minimalny prąd wyłączeniowy                     | 5 mA                                                                  |
| Maksymalne napięcie łączeniowe                  | 300 V prąd stały (DC)<br>400 V prąd przemienny (AC)                   |
| Minimum switching voltage                       | 5 V                                                                   |
| Maksymalna zdolność łączeniowa                  | 4000 VA prąd przemienny (AC)<br>448 W prąd stały (DC)                 |
| Resistive rated load                            | 16 A w 250 V prąd przemienny (AC)<br>16 A w 28 V prąd stały (DC)      |
| Minimalna zdolność łączeniowa                   | 300 mW w 5 mA                                                         |

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

|                                        |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prędkość pracy                         | <= 600 operacji/godzinę niedociążenie<br><= 72000 operacji/godzinę brak obciążenia                                                       |
| Trwałość mechaniczna                   | 30000000 cykl                                                                                                                            |
| Trwałość elektryczna                   | 100000 cykl, 16 A w 250 V, AC-1 NO<br>100000 cykl, 8 A w 250 V, AC-1 NC                                                                  |
| Czas pracy                             | 4 ms pomiędzy rozładowaniem cewki a załączeniem styku bez opóźnienia<br>9 ms pomiędzy ładowaniem cewki a załączeniem styku z opóźnieniem |
| Oznakowanie                            | CE                                                                                                                                       |
| Average coil consumption               | 0,45 W prąd stały (DC)                                                                                                                   |
| Napięcie odcięcia wartość progowa      | >= 0.1 Uc prąd stały (DC)                                                                                                                |
| Bezpieczeństwo niezawodności danych    | B10d = 100000                                                                                                                            |
| Kategoria ochrony                      | RT I                                                                                                                                     |
| Położenie pracy                        | W każdym położeniu                                                                                                                       |
| 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                                    | EN/IEC 61810-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>UL 508                                                                                                            |
| Certyfikaty produktu                     | CSA<br>GOST<br>UL                                                                                                                                      |
| 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))<br>-40...85 °C (prąd stały (DC))                                                                                    |

## Jednostka opakowania

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Typ jednostki opakowania 1                | PCE     |
| Ilość jednostek opakowania 1              | 1       |
| Waga dla opakowania 1                     | 65 g    |
| Wysokość dla opakowania 1                 | 8 cm    |
| Szerokość dla opakowania 1                | 10 cm   |
| Długość dla opakowania 1                  | 34 cm   |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | BB1     |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2         | 20      |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2          | 1,31 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2      | 7,5 cm  |

|                                             |         |
|---------------------------------------------|---------|
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2       | 10,3 cm |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2         | 34 cm   |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 3   | S02     |
| Ilość jednostek dla opakowania zbiorczego 3 | 60      |
| Waga dla opakowania zbiorczego 3            | 4 kg    |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 3        | 15 cm   |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 3       | 30 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)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                               |
| Bez toksycznych metali ciężkich               | Tak                                                                                                                                                                       |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</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 |
|-----------|-------------|