

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Zelio Relay Przekaznik interfejsowy 2C/O 8A, 48V AC

RSB2A080E7

### 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              | 2 ZAŁ/WYŁ                        |
| Działanie styków                       | Standardowe                      |
| Napięcie sterujące [Uc]                | 48 V AC 50/60 Hz                 |
| [Ithe] znamionowy prąd cieplny         | 8 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                         | 1540 om sieć: prąd przemienny (AC) w 20 °C +/- 10 %                  |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe             | 38.4...72 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]                 | 4 A (AC-1/DC-1) NC zgodnie z IEC<br>8 A (AC-1/DC-1) NO 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                  | 2000 VA/224 W                                                        |
| Resistive rated load                            | 8 A w 250 V prąd przemienny (AC)<br>8 A w 28 V prąd stały (DC)       |
| Minimalna zdolność łączeniowa                   | 120 mW w 10 mA, 12 V                                                 |

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><= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia |
| Trwałość mechaniczna                   | 5000000 cykl                                                                       |
| Trwałość elektryczna                   | 100000 cykl, 8 A w 250 V, AC-1 NO<br>100000 cykl, 4 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                                    | UL 508<br>EN/IEC 61810-1<br>CSA C22.2 Nr 14                                                                                                            |
| Certyfikaty produktu                     | UL<br>CSA<br>EAC                                                                                                                                       |
| 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

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Typ jednostki opakowania 1                | PCE     |
| Ilość jednostek opakowania 1              | 1       |
| Waga dla opakowania 1                     | 14 g    |
| Wysokość dla opakowania 1                 | 2,2 cm  |
| Szerokość dla opakowania 1                | 2,5 cm  |
| Długość dla opakowania 1                  | 31,1 cm |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | BB1     |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2         | 10      |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2          | 159 g   |

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2        | 2,2 cm   |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2       | 2,5 cm   |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2         | 31,1 cm  |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 3   | S01      |
| Ilość jednostek dla opakowania zbiorczego 3 | 350      |
| Waga dla opakowania zbiorczego 3            | 5,265 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

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| 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 |
|-----------|-------------|