

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Zelio Relay Przełącznik interfejsowy LED, 1C/O 6A, 230 V AC/DC

RSL1PVPU

### Parametry podstawowe

|  |   |
|--|---|
| Gama produktów                         | Harmony Electromechanical Relays        |
| Nazwa serii                            | Przełącznik interfejsu                  |
| Typ produktu lub komponentu            | Pre-assembled plug-in relay with socket |
| Skrócona nazwa urządzenia              | RSL                                     |
| Typ i konfiguracja styków              | 1 ZAŁ/WYŁ                               |
| Działanie styków                       | Standardowe                             |
| Napięcie sterujące [Uc]                | 60 V DC                                 |
| [Ithe] znamionowy prąd cieplny         | 6 A w -40...55 °C                       |
| Lampka LED sygnalizująca stan łącznika | Z                                       |
| Kształt kołka                          | Płaski (PCB typ)                        |

### Parametry uzupełniające

|  |  |
|--|--|
| Sposób mocowania                                 | Plastikowa sprężyna ściskająca   |
| Średnie rezystancja                              | 20500 om sieć: prąd stały (DC) w 23 °C +/- 10 %                                    |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]                | 250 V zgodnie z EN/IEC<br>277 V zgodnie z cUL                                      |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane [Uimp] | 6 kV zgodnie z IEC   |
| Materiał styków                                  | Stop srebra (AgSnO2)   |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]                  | 6 A 1 ZAŁ/WYŁ (AC-1/DC-1) zgodnie z IEC/UL   |
| Minimalny prąd wyłączeniowy                      | 100 mA   |
| Maksymalne napięcie łączeniowe                   | 277 V  |
| Minimalne napięcie wyłączeniowe                  | 12 V   |
| Maksymalna zdolność łączeniowa                   | 1500 VA<br>150 W   |
| Minimalna zdolność łączeniowa                    | 120 mW   |
| Prędkość pracy                                   | <= 72000 operacji/godzinę brak obciążenia<br><= 360 operacji/godzinę niedociążenie |
| Trwałość mechaniczna                             | 10000000 cykl  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Wytrzymałość elektryczna</b>                 | 60000 cykli dla rezystancyjne obciążenie, 6 A w 250 V, AC-1  |
| <b>Czas pracy</b>                               | 5 ms RESET<br>12 ms  |
| <b>Czas kasowania</b>                           | 20 ms  |
| <b>Oznakowanie</b>                              | CE   |
| <b>Kategoria ochrony</b>                        | RT III   |
| <b>Poziom napięcia próby</b>                    | Poziom A   |
| <b>Położenie pracy</b>                          | W każdym położeniu   |
| <b>Wysokość</b>                                 | 78,6 mm  |
| <b>Szerokość</b>                                | 6,2 mm   |
| <b>Głębokość</b>                                | 95 mm  |
| <b>Opis zacisków ISO zgodnie z n°1</b>          | (11-12-14)OC<br>(A1-A2)CO  |
| <b>Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą</b>   | 10   |
| <b>Masa produktu</b>                            | 0,029 kg   |
| <b>Prąd obciążenia</b>                          | 6 A w 250 V prąd przemienny (AC) odstęp montażowego 0.5 mm   |
| <b>Średnie zużycie w W</b>                      | 0,17 W, prąd stały (DC)  |
| <b>Napięcie odcięcia wartość progowa</b>        | $\geq 0.05 U_c$  |
| <b>Ustawienie styków stacji końcowej</b>        | Oddzielny  |
| <b>Przyłącza - zaciski</b>                      | Połączenie śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) elastyczny z końcówką kablową<br>Połączenie śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) stały bez końcówki kablowej |
| <b>Moment dokręcania</b>                        | < 0.5 N.m dla M2.5   |
| <b>Bezpieczeństwo niezawodności danych</b>      | B10d = 60000   |
| <b>Typ sterowania</b>                           | Bez przycisku  |
| <b>Podstawa montażowa</b>                       | 35 mm szyna symetryczna DIN  |
| <b>Prezentacja urządzenia</b>                   | Kompletny produkt  |
| <b>Środowisko pracy</b>                         |  |
| <b>Napięcie wejściowe</b>                       | 230 V AC/DC (graniczne napięcie wejściowe: 184...264.5 V)  |
| <b>Wytrzymałość dielektryczna</b>               | 1000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy stykami<br>4000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy cewką a stykiem   |
| <b>Normy</b>                                    | EN/IEC 61810-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 Nr 14  |
| <b>Certyfikaty produktu</b>                     | GOST<br>CSA<br>UL  |
| <b>Temperatura otoczenia dla przechowywania</b> | -40...85 °C  |
| <b>Odporność na wibracje</b>                    | 10 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)10 okresów nie pracujący zgodnie z EN/IEC 60068-2-6<br>5 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)10 cykli pracy zgodnie z EN/IEC 60068-2-6                    |
| <b>Stopień ochrony IP</b>                       | IP40 zgodnie z EN/IEC 60529  |
| <b>Odporność na wstrząsy</b>                    | 10 gn (czas trwania = 11 ms) dla pracujący zgodnie z EN/IEC 60068-2-27<br>5 gn (czas trwania = 11 ms) dla nieczynny zgodnie z EN/IEC 60068-2-27  |
| <b>Temperatura otoczenia dla pracy</b>          | -40...70 °C  |

## Jednostka opakowania

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1        |
| Wysokość opakowania 1          | 0,7 cm   |
| Szerokość opakowania 1         | 9,6 cm   |
| Długość opakowania 1           | 7,9 cm   |
| Waga opakowania 1              | 28,0 g   |
| Jednostka miary opakowania 2   | BB1      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 10       |
| Wysokość opakowania 2          | 7,0 cm   |
| Szerokość opakowania 2         | 10,3 cm  |
| Długość opakowania 2           | 8,5 cm   |
| Waga opakowania 2              | 311,0 g  |
| Jednostka miary opakowania 3   | S03      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 300      |
| Wysokość opakowania 3          | 30,0 cm  |
| Szerokość opakowania 3         | 30,0 cm  |
| Długość opakowania 3           | 40,0 cm  |
| Waga opakowania 3              | 9,822 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>  |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</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 |
|-----------|-------------|

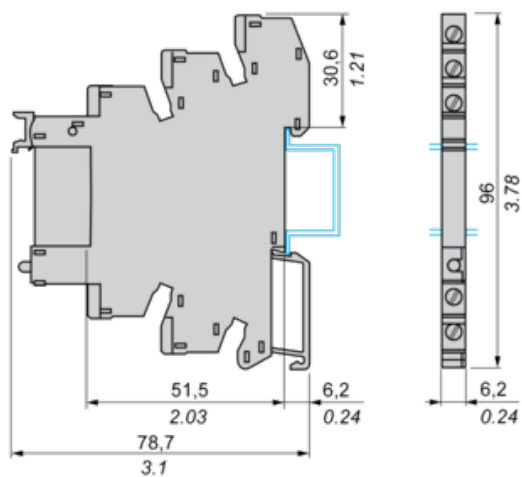
# Arkusz danych produktu RSL1PVPVU

## Dimensions Drawings

### Dimensions

---

$\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$



### Zalecane zamienniki