



### Parametry podstawowe

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Gama produktów                         | Harmony Relay          |
| Nazwa serii                            | Przełącznik interfejsu |
| Typ produktu lub komponentu            | Przełącznik wtykowy    |
| Skrócona nazwa urządzenia              | RSL                    |
| Typ i konfiguracja styków              | 1 ZAŁ/WYŁ              |
| Działanie styków                       | Standardowe            |
| Napięcie sterujące [Uc]                | 24 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                             | 3390 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 wytrzymywane [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                                                                              |
| Napięcie łączeniowe                             | 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                                                                      |

|                                        |                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wytrzymałość elektryczna               | 60000 cykli dla rezystancyjne obciążenie, 6 A w 250 V, AC-1                                                                                                                          |
| Czas pracy                             | 5 ms RESET<br>12 ms                                                                                                                                                                  |
| Oznakowanie                            | CE                                                                                                                                                                                   |
| Kategoria ochrony                      | RT III                                                                                                                                                                               |
| Poziom napięcia próby                  | Poziom A                                                                                                                                                                             |
| Położenie pracy                        | W każdym położeniu                                                                                                                                                                   |
| Wysokość                               | 78,6 mm                                                                                                                                                                              |
| Szerokość                              | 6,2 mm                                                                                                                                                                               |
| Głębokość                              | 101 mm                                                                                                                                                                               |
| Opis zacisków ISO zgodnie z n°1        | (A1-A2)CO<br>(11-12-14)OC                                                                                                                                                            |
| Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą | 10                                                                                                                                                                                   |
| Masa produktu                          | 0,029 kg                                                                                                                                                                             |
| Prąd obciążenia                        | 6 A w 250 V prąd przemienny (AC) odstępu montażowego 0.5 mm                                                                                                                          |
| Średnie zużycie w W                    | 0,17 W, prąd stały (DC)                                                                                                                                                              |
| Napięcie odcięcia wartość progowa      | >= 0.05 Uc                                                                                                                                                                           |
| Ustawienie styków stacji końcowej      | Oddzielny                                                                                                                                                                            |
| Przylączy - zaciski                    | Zaciski sprężynowe, 1 x 0.2...1 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) elastyczny z końcówką kablową<br>Zaciski sprężynowe, 1 x 0.2...1 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) stały bez końcówki kablowej |
| Moment dokręcania                      | 10...40 N.m                                                                                                                                                                          |
| Bezpieczeństwo niezawodności danych    | B10d = 60000                                                                                                                                                                         |
| Siła zacisku                           | 10...40 N                                                                                                                                                                            |
| Typ sterowania                         | Bez przycisku                                                                                                                                                                        |
| Podstawa montażowa                     | 35 mm szyna symetryczna DIN                                                                                                                                                          |
| Prezentacja urządzenia                 | Kompletny produkt                                                                                                                                                                    |

## Środowisko pracy

|                                          |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie wejściowe                       | 24 V AC/DC (graniczne napięcie wejściowe: 21.6...28.8 V)                                                                                                                                  |
| Wytrzymałość dielektryczna               | 1000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy stykami<br>4000 V AC between coil and contact                                                                                                        |
| Normy                                    | EN/IEC 61810-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>UL 508                                                                                                                                               |
| Certyfikaty produktu                     | UL<br>CSA<br>GOST                                                                                                                                                                         |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -40...85 °C                                                                                                                                                                               |
| Odporność na wibracje                    | 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 |
| Stopień ochrony IP                       | IP40 zgodnie z EN/IEC 60529                                                                                                                                                               |
| Odporność na wstrząsy                    | 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                                           |
| Temperatura otoczenia dla pracy          | -40...55 °C                                                                                                                                                                               |

## Jednostka opakowania

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Waga dla opakowania 1      | 0,029 kg |
| Wysokość dla opakowania 1  | 0,060 dm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 1,010 dm |
| Długość dla opakowania 1   | 0,790 dm |

## 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         | <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>                                                                                                                              |
| 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 |
|-----------|-------------|