



### Parametry podstawowe

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Gama produktów                         | Harmony Relay               |
| Nazwa serii                            | Wąski interfejs przekaźnika |
| Typ produktu lub komponentu            | Przekaźnik wtykowy          |
| Skrócona nazwa urządzenia              | RSL                         |
| Typ i konfiguracja styków              | 1 ZAŁ/WYŁ                   |
| Działanie styków                       | Niski poziom                |
| Napięcie sterujące [Uc]                | 24 V DC                     |
| [Ithe] znamionowy prąd cieplny         | 6 A w -40...55 °C           |
| Lampka LED sygnalizująca stan łącznika | Bez                         |
| Typ sterowania                         | Bez przycisku               |

### Parametry uzupełniające

|                                                 |                                                                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Kształt kołka                                   | Płaski (PCB typ)                                                                   |
| Średnie rezystancja                             | 3390 om w 23 °C +/- 15 %                                                           |
| Znamionowe napięcia graniczne robocze           | 18...33.6 V prąd stały (DC)                                                        |
| 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                                 | Stopu srebra - połączane (AgSnO2)                                                  |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]                 | 6 A (AC-1/DC-1) zgodnie z IEC/UL                                                   |
| Minimalny prąd wyłączeniowy                     | 1 mA                                                                               |
| Maksymalne napięcie łączeniowe                  | 277 V                                                                              |
| Minimum switching voltage                       | 24 V                                                                               |
| Maksymalna zdolność łączeniowa                  | 1500 VA<br>50 W                                                                    |
| Minimalna zdolność łączeniowa                   | 24 mW                                                                              |
| Prędkość pracy                                  | <= 360 operacji/godzinę niedociążenie<br><= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia |

|                                     |                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Trwałość mechaniczna                | 10000000 cykl                                            |
| Trwałość elektryczna                | 60000 cykl, 6 A w 250 V, AC-1 Z/O                        |
| Czas pracy                          | 5 ms RESET<br>12 ms                                      |
| Kategoria ochrony                   | RT III                                                   |
| Poziom napięcia próby               | Poziom A                                                 |
| Położenie pracy                     | W każdym położeniu                                       |
| Szerokość                           | 5 mm                                                     |
| Wysokość                            | 28 mm                                                    |
| Głębokość                           | 18,5 mm                                                  |
| Opis zacisków ISO zgodnie z n°1     | (A1-A2)CO<br>(11-12-14)OC                                |
| Masa produktu                       | 0,0054 kg                                                |
| Prąd obciążenia                     | 6 A w 250 V prąd przemienny (AC) odstęp montażowy 0.5 mm |
| Średnie zużycie w W                 | 0,17 W                                                   |
| Napięcie odcięcia wartość progowa   | $\geq 0.05 U_c$                                          |
| Bezpieczeństwo niezawodności danych | B10d = 60000                                             |
| Podstawa montażowa                  | Gniazdo lub PCB                                          |
| Prezentacja urządzenia              | Kompletny produkt                                        |

### Środowisko pracy

|                                          |                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wytrzymałość dielektryczna               | 1000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy stykami<br>4000 V AC between coil and contact                                                             |
| Normy                                    | UL 508<br>CSA C22.2 Nr 14<br>EN/IEC 61810-1                                                                                                    |
| Certyfikaty produktu                     | EAC<br>CSA<br>UL                                                                                                                               |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -40...70 °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                    | 5 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...55 °C                                                                                                                                    |

### Jednostka opakowania

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Waga dla opakowania 1      | 7,000 g  |
| Wysokość dla opakowania 1  | 0,050 dm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 0,150 dm |
| Długość dla opakowania 1   | 0,280 dm |

### 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>                                                                                |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                     |

## Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|