



### Parametry podstawowe

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Gama produktów                         | Harmony Relay          |
| Nazwa serii                            | Przełącznik interfejsu |
| Typ produktu lub komponentu            | Przełącznik wtykowy    |
| Skrócona nazwa urządzenia              | RSB                    |
| Typ i konfiguracja styków              | 1 ZŁ/WYŁ               |
| Działanie styków                       | Standardowe            |
| Napięcie sterujące [Uc]                | 12 V DC                |
| [Ithe] znamionowy prąd cieplny         | 16 A at -40...40 °C    |
| Lampka LED sygnalizująca stan łącznika | Bez                    |
| Typ sterowania                         | Bez przycisku          |

### Parametry uzupełniające

|                                                 |                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Kształt kołka                                   | Płaski (PCB typ)                                                              |
| Average coil resistance                         | 360 om sieć: prąd przemienny (AC) w 20 °C +/- 10 %                            |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe             | 8.4...18 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 (AgNi)                                                            |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]                 | 16 A (AC-1/DC-1) NO conforming to IEC<br>8 A (AC-1/DC-1) NC conforming to IEC |
| Minimalny prąd wyłączeniowy                     | 10 mA                                                                         |
| Maksymalne napięcie łączeniowe                  | 250 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC                                           |
| Minimum switching voltage                       | 12 V                                                                          |
| Maksymalna zdolność łączeniowa                  | 4000 VA/448 W                                                                 |

|                                        |                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistive rated load                   | 16 A at 250 V AC<br>16 A at 28 V DC                                                |
| Minimalna zdolność łączeniowa          | 120 mW w 10 mA, 12 V                                                               |
| Prędkość pracy                         | <= 600 operacji/godzinę niedociążenie<br><= 18000 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                             | 20 ms pracujący<br>20 ms RESET                                                     |
| 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                                                                               |
| 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 AC between poles<br>5000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy cewką a stykiem                 |
| Normy                                    | CSA C22.2 Nr 14<br>EN/IEC 61810-1<br>UL 508                                                                                                     |
| Certyfikaty produktu                     | EAC<br>UL<br>CSA                                                                                                                                |
| 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...85 °C (prąd stały (DC))                                                                                                                   |

## Jednostka opakowania

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Waga dla opakowania 1      | 0,014 kg |
| Wysokość dla opakowania 1  | 0,170 dm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 3,330 dm |
| Długość dla opakowania 1   | 0,270 dm |

## 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. |
| <b>Warunki gwarancji</b>                      |                                                                                                                                                                           |
| Gwarancja                                     | 18 miesięcy                                                                                                                                                               |