



### Parametry podstawowe

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Gama produktów                         | Harmony Relay               |
| Nazwa serii                            | Power                       |
| Typ produktu lub komponentu            | Przełącznik wtykowy         |
| Skrócona nazwa urządzenia              | RPM                         |
| Typ i konfiguracja styków              | 3 C/O                       |
| Napięcie sterujące [Uc]                | 12 V DC                     |
| [Ithe] znamionowy prąd cieplny         | 15 A w -40...55 °C          |
| Lampka LED sygnalizująca stan łącznika | Z                           |
| Typ sterowania                         | Blokowany przycisk do testu |
| Współczynnik utylizacji                | 20 %                        |

### Parametry uzupełniające

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kształt kołka                                   | Płaski                                                                                                                                                                                                                  |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui]               | 250 V zgodnie z IEC<br>300 V zgodnie z CSA<br>300 V zgodnie z UL                                                                                                                                                        |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 kV w czasie 1.2/50 μs                                                                                                                                                                                                 |
| Materiał styków                                 | AgNi                                                                                                                                                                                                                    |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]                 | 15 A w 277 V (AC) zgodnie z UL<br>15 A w 28 V (DC) zgodnie z UL<br>15 A w 250 V (AC) NO zgodnie z IEC<br>15 A w 28 V (DC) NO zgodnie z IEC<br>7,5 A w 250 V (AC) NC zgodnie z IEC<br>7,5 A w 28 V (DC) NC zgodnie z IEC |
| Maksymalne napięcie łączeniowe                  | 250 V zgodnie z IEC                                                                                                                                                                                                     |
| Resistive load current                          | 15 A w 250 V prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                       |

|                                       |                                                                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | 15 A w 28 V prąd stały (DC)                                                         |
| Maksymalna zdolność łączeniowa        | 3750 VA<br>420 W                                                                    |
| Minimalna zdolność łączeniowa         | 170 mW w 10 mA, 17 V                                                                |
| Prędkość pracy                        | <= 1200 operacji/godzinę niedociążenie<br><= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia |
| Trwałość mechaniczna                  | 10000000 cykl                                                                       |
| Trwałość elektryczna                  | 100000 cykl dla rezystancyjne obciążenie                                            |
| Average coil consumption              | 1,5 W                                                                               |
| Napięcie odcięcia wartość progowa     | >= 0.1 Uc prąd stały (DC)                                                           |
| Operate time                          | 20 ms przy napięciu znamionowym                                                     |
| Release time                          | 20 ms przy napięciu znamionowym                                                     |
| Average coil resistance               | 80 om w 20 °C +/- 10 %                                                              |
| Znamionowe napięcia graniczne robocze | 9.6...13.2 V prąd stały (DC)                                                        |
| Kategoria ochrony                     | RT I                                                                                |
| Poziom napięcia próby                 | Poziom A                                                                            |
| Położenie pracy                       | W każdym położeniu                                                                  |
| Stopień zanieczyszczenia              | 3                                                                                   |
| Bezpieczeństwo niezawodności danych   | B10d = 100000                                                                       |
| Masa produktu                         | 0,054 kg                                                                            |
| Prezentacja urządzenia                | Kompletny produkt                                                                   |

## Środowisko pracy

|                                          |                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wytrzymałość dielektryczna               | 1500 V prąd przemienny (AC) pomiędzy stykami z mikro-rozłączeniu izolacja<br>2000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy cewką a stykiem z wzmocnione izolacja<br>2000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy biegunami z basic izolacja |
| Normy                                    | CSA C22.2 Nr 14<br>EN/IEC 61810-1<br>UL 508                                                                                                                                                                                |
| Certyfikaty produktu                     | RoHS<br>UL<br>EAC<br>CSA                                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -40...85 °C                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura otoczenia dla pracy          | -40...55 °C                                                                                                                                                                                                                |
| Odporność na wibracje                    | 3 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cykli pracy<br>5 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 okresów nie pracujący                                                                                           |
| Degree of protection (Housing only)      | IP40 zgodnie z EN/IEC 60529                                                                                                                                                                                                |
| Odporność na wstrząsy                    | 15 gn dla pracujący<br>30 gn dla nieczynny                                                                                                                                                                                 |

## Jednostka opakowania

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Waga dla opakowania 1      | 0,057 kg |
| Wysokość dla opakowania 1  | 0,470 dm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 0,310 dm |
| Długość dla opakowania 1   | 0,280 dm |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

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