



### Parametry podstawowe

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Gama produktów                         | Harmony Electromechanical Relays |
| Nazwa serii                            | Universal                        |
| Typ produktu lub komponentu            | Przełącznik wtykowy              |
| Skrócona nazwa urządzenia              | RUM                              |
| Typ i konfiguracja styków              | 3 C/O                            |
| Napięcie sterujące [Uc]                | 24 V DC                          |
| [Ithe] znamionowy prąd cieplny         | 10 A w -40...55 °C               |
| Lampka LED sygnalizująca stan łącznika | Z                                |
| Typ sterowania                         | Blokowany przycisk do testu      |
| Współczynnik użycia                    | 20 %                             |

### Parametry uzupełniające

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kształt kołka                                   | Cylindryczny                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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 (1.2/50 µs)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Materiał styków                                 | AgNi                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]                 | 10 A w 277 V AC zgodnie z UL<br>10 A w 30 V DC zgodnie z UL<br>10 A w 277 V AC (ta sama biegunowość) zgodnie z CSA<br>10 A w 30 V DC zgodnie z CSA<br>5 A w 250 V AC (NC) zgodnie z IEC<br>5 A w 28 V DC (NC) zgodnie z IEC<br>10 A w 250 V AC (NO) zgodnie z IEC<br>10 A w 28 V DC (NO) zgodnie z IEC |
| Maksymalne napięcie łączeniowe                  | 250 V zgodnie z IEC                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Resistive rated load                            | 10 A w 250 V prąd przemienny (AC)                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                       |                                                                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | 10 A w 28 V prąd stały (DC)                                                         |
| Maksymalna zdolność łączeniowa        | 2500 VA/280 W                                                                       |
| Minimalna zdolność łączeniowa         | 170 mW w 10 mA, 17 V                                                                |
| Prędkość pracy                        | <= 18000 operacji/godzinę brak obciążenia<br><= 1200 operacji/godzinę niedociążenie |
| Trwałość mechaniczna                  | 5000000 cykl                                                                        |
| Trwałość elektryczna                  | 100000 cykl dla rezystancyjne obciążenie                                            |
| Average coil consumption in W         | 1,4 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               | 470 om w 20 °C +/- 15 %                                                             |
| Znamionowe napięcia graniczne robocze | 19.2...26.4 V prąd stały (DC)                                                       |
| Kategoria ochrony                     | RT I                                                                                |
| Poziom napięcia próby                 | Poziom A                                                                            |
| Bezpieczeństwo niezawodności danych   | B10d = 100000                                                                       |
| Położenie pracy                       | W każdym położeniu                                                                  |
| Masa produktu                         | 0,086 kg                                                                            |
| Prezentacja urządzenia                | Kompletny produkt                                                                   |

## Środowisko pracy

|                                          |                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wytrzymałość dielektryczna               | 1500 V prąd przemienny (AC) pomiędzy stykami z mikro-rozłączeniu izolacja<br>2500 V prąd przemienny (AC) pomiędzy cewką a stykiem z wzmocnione izolacja<br>2000 V prąd przemienny (AC) pomiędzy biegunami z basic izolacja |
| Certyfikaty produktu                     | EAC<br>UL<br>CSA                                                                                                                                                                                                           |
| Normy                                    | EN/IEC 61810-1<br>CSA C22.2 Nr 14<br>UL 508                                                                                                                                                                                |
| 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>4 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 okresów nie pracujący                                                                                           |
| Stopień ochrony IP                       | IP40                                                                                                                                                                                                                       |
| Odporność na wstrząsy                    | 10 gn (czas trwania = 11 ms) dla pracujący zgodnie z EN/IEC 60068-2-27<br>10 gn (czas trwania = 11 ms) dla nieczynny zgodnie z EN/IEC 60068-2-27                                                                           |
| Stopień zabrudzenia                      | 2                                                                                                                                                                                                                          |

## Packing Units

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Typ jednostki opakowania 1                | PCE     |
| Ilość jednostek opakowania 1              | 1       |
| Waga dla opakowania 1                     | 90 g    |
| Wysokość dla opakowania 1                 | 36 mm   |
| Szerokość dla opakowania 1                | 35 mm   |
| Długość dla opakowania 1                  | 69 mm   |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | BB1     |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2         | 10      |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2          | 964 g   |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2      | 4 cm    |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2     | 14,6 cm |

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| Długość dla opakowania zbiorczego 2         | 20 cm    |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 3   | S02      |
| Ilość jednostek dla opakowania zbiorczego 3 | 60       |
| Waga dla opakowania zbiorczego 3            | 6,426 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 3        | 15 cm    |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 3       | 30 cm    |
| Długość dla opakowania zbiorczego 3         | 40 cm    |

### Offer Sustainability

|                                               |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                                                                                |

### Warunki gwarancji

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