



## Základní popis

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Výrobní řada                   | Harmony Electromechanical Relays |
| Název řady                     | Relé pro rozhraní                |
| Typ produktu nebo součásti     | Paticové relé                    |
| Krátký název zařízení          | RSB                              |
| Typ a složení kontaktu         | 1 V/Z                            |
| Funkce kontaktu                | Standardní                       |
| [Uc] napětí ovládacího obvodu  | 12 V DC                          |
| [Ithe] jmenovitý tepelný proud | 16 A při -40...40 °C             |
| Signalizace stavu LED          | Ne                               |
| Typ ovládání                   | Bez tlačítka                     |

## Doplňky

|                                          |                                                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Tvar pin                                 | Ploché (typ PCB)                                                            |
| Average coil resistance                  | 360 Ω sítě: AC při 20 °C +/- 10 %                                           |
| [Ue] jmenovité pracovní napětí           | 8,4...18 V DC                                                               |
| [Ui] jmenovité izolační napětí           | 400 V podle IEC 60947                                                       |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí | 3,6 kV podle IEC 61000-4-5                                                  |
| Materiál kontaktu                        | Stříbrná slitina (AgNi)                                                     |
| [Ie] jmenovitý pracovní proud            | 16 A (AC-1/DC-1) Z podle IEC<br>8 A (AC-1/DC-1) V podle IEC                 |
| Minimální spínací proud                  | 10 mA                                                                       |
| Maximální spínací napětí                 | 300 V DC podle IEC                                                          |
| Minimum switching voltage                | 12 V                                                                        |
| Maximální spínací výkon                  | 4000 VA/448 W                                                               |
| Resistive rated load                     | 16 A při 250 V AC<br>16 A při 28 V DC                                       |
| Minimální spínací schopnost              | 120 mW při 10 mA, 12 V                                                      |
| Pracovní rozsah                          | <= 600 operací/hod. pod zatížením<br><= 18000 operací/hod. naprázdno        |
| Mechanická životnost                     | 300000000 cykly                                                             |
| Elektrická životnost                     | 100000 Cykly, 16 A při 250 V, AC-1 Z<br>100000 cykly, 8 A při 250 V, AC-1 V |
| Provozní doba                            | 20 ms provozní<br>20 ms reset                                               |
| Average coil consumption                 | 0,45 W DC                                                                   |
| Prahová hodnota úbytku napětí            | >= 0,1 Uc DC                                                                |
| Bezpečnostní data                        | B10d = 100000                                                               |
| Kategorie ochrany                        | RT I                                                                        |
| Testovací úroveň                         | Úroveň A group mounting                                                     |
| Pracovní poloha                          | Libovolná poloha                                                            |
| Hmotnost přístroje                       | 0,014 kg                                                                    |
| Prodej v nedělitelném množství           | 10                                                                          |
| Představení přístroje                    | Kompletní výrobek                                                           |

## Prostředí

|                                     |                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dielektrická pevnost                | 1000 V AC mezi kontakty<br>2500 V AC mezi póly<br>5000 V AC mezi cívkou a kontaktem                                                |
| Normy                               | CSA C22.2 č. 14<br>IEC 61810-1<br>UL 508                                                                                           |
| Certifikace výrobků                 | EAC[RETURN]UL[RETURN]CSA                                                                                                           |
| Teplota okolí pro uskladnění        | -40...85 °C                                                                                                                        |
| Odolnost proti vibracím             | +/- 1 mm (f= 10...55 Hz) podle IEC 60068-2-6                                                                                       |
| Stupeň krytí IP                     | IP40 v souladu s IEC 60529                                                                                                         |
| Odolnost proti ořesům               | 10 gn (doba trvání = 11 ms) pro mimo provoz podle IEC 60068-2-27<br>5 gn (doba trvání = 11 ms) pro za provozu podle IEC 60068-2-27 |
| Teplota okolního vzduchu pro provoz | -40...85 °C (DC)                                                                                                                   |

## Jednotky balení

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Typ balení 1              | PCE       |
| Počet jednotek v balení 1 | 1         |
| Výška balení 1            | 2,100 cm  |
| Šířka balení 1            | 2,500 cm  |
| Délka balení 1            | 31,100 cm |
| Hmotnost balení 1         | 13,000 g  |
| Typ balení 2              | BB1       |
| Počet jednotek v balení 2 | 10        |
| Výška balení 2            | 2,100 cm  |
| Šířka balení 2            | 2,500 cm  |
| Délka balení 2            | 31,100 cm |
| Hmotnost balení 2         | 143,000 g |
| Typ balení 3              | S01       |
| Počet jednotek v balení 3 | 350       |
| Výška balení 3            | 15,000 cm |
| Šířka balení 3            | 15,000 cm |
| Délka balení 3            | 40,000 cm |
| Hmotnost balení 3         | 5,271 kg  |

## Nabídka udržitelnosti

|                                |                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stav udržitelné nabídky        | Green Premium produkt                                                                                                                                                                               |
| Nařízení REACH                 |  <a href="#">Deklarace REACH</a>                                                                                 |
| Směrnice EU RoHS               | Proaktivní shoda (Produkt mimo rámec právních předpisů týkajících se EU RoHS)  <a href="#">Deklarace EU RoHS</a> |
| Toxic heavy metal free         | ANO                                                                                                                                                                                                 |
| Mercury free                   | ANO                                                                                                                                                                                                 |
| RoHS exemption information     |  <a href="#">ANO</a>                                                                                             |
| Nařízení China RoHS            |  <a href="#">Prohlášení O&amp;Nbsp;Nařízení China RoHS</a>                                                       |
| Informace o životním prostředí |  <a href="#">Environmentální Profil Produktu</a>                                                                 |
| Životní cyklus                 | Nevyžadují se žádné speciální recyklační operace                                                                                                                                                    |
| WEEE                           | Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.                                                           |

## Záruční lhůta

|        |           |
|--------|-----------|
| Záruka | 18 měsíců |
|--------|-----------|