



## Základní popis

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Výrobní řada                   | Harmony Electromechanical Relays |
| Název řady                     | Výkonové                         |
| Typ produktu nebo součásti     | Paticové relé                    |
| Krátký název zařízení          | RPM                              |
| Typ a složení kontaktu         | 4 Z/V                            |
| [Uc] napětí ovládacího obvodu  | 230 V AC 50/60 Hz                |
| [Ithe] jmenovitý tepelný proud | 15 A při -40...55 °C             |
| Signalizace stavu LED          | Ne                               |
| Typ ovládání                   | Uzamykatelné test. tlačítko      |
| Koeficient využití             | 20 %                             |

## Doplňky

|                                          |                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tvar pin                                 | Plochý                                                                                                                                                                                                  |
| [Ui] jmenovité izolační napětí           | 250 V podle IEC<br>300 V podle CSA<br>300 V podle UL                                                                                                                                                    |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí | 4 kV během 1,2/50 µs                                                                                                                                                                                    |
| Materiál kontaktu                        | AgNi                                                                                                                                                                                                    |
| [Ie] jmenovitý pracovní proud            | 15 A při 277 V (AC) podle UL<br>15 A při 28 V (DC) podle UL<br>15 A při 250 V (AC) Z podle IEC<br>15 A při 28 V (DC) Z podle IEC<br>7,5 A při 250 V (AC) V podle IEC<br>7,5 A při 28 V (DC) V podle IEC |
| Maximální spínací napětí                 | 250 V podle IEC                                                                                                                                                                                         |
| Resistive load current                   | 15 A při 250 V AC<br>15 A při 28 V DC                                                                                                                                                                   |
| Maximální spínací výkon                  | 3750 VA<br>420 W                                                                                                                                                                                        |
| Minimální spínací schopnost              | 170 mW při 10 mA, 17 V                                                                                                                                                                                  |
| Pracovní rozsah                          | <= 1200 operací/hod. pod zatížením<br><= 18000 operací/hod. naprázdno                                                                                                                                   |
| Mechanická životnost                     | 10000000 cyklů                                                                                                                                                                                          |
| Elektrická životnost                     | 100000 cyklů pro odporová zátěž                                                                                                                                                                         |
| Average coil consumption in VA           | 2,5 při 60 Hz                                                                                                                                                                                           |
| Prahová hodnota úbytku napětí            | >= 0,15 Uc AC                                                                                                                                                                                           |
| Operate time                             | 20 ms při jmenovitém napětí                                                                                                                                                                             |
| Release time                             | 20 ms při jmenovitém napětí                                                                                                                                                                             |
| Average coil resistance                  | 7350 Ω při 20 °C +/- 15 %                                                                                                                                                                               |
| Rozsah jmenovitého pracovního napětí     | 184...253 V AC                                                                                                                                                                                          |
| Kategorie ochrany                        | RT I                                                                                                                                                                                                    |
| Testovací úroveň                         | Úroveň A group mounting                                                                                                                                                                                 |
| Pracovní poloha                          | Libovolná poloha                                                                                                                                                                                        |
| Stupeň znečištění                        | 3                                                                                                                                                                                                       |
| Bezpečnostní data                        | B10d = 100000                                                                                                                                                                                           |
| Hmotnost přístroje                       | 0,071 kg                                                                                                                                                                                                |
| Představení přístroje                    | Kompletní výrobek                                                                                                                                                                                       |

## Prostředí

|                                     |                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dielektrická pevnost                | 1500 V AC mezi kontakty s mikro-odpojení izolace<br>2000 V AC mezi cívkou a kontaktem s zesílená izolace<br>2000 V AC mezi póly s základní izolace |
| Normy                               | UL 508<br>IEC 61810-1<br>CSA C22.2 č. 14                                                                                                           |
| Certifikace výrobků                 | UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC                                                                                                                           |
| Teplota okolí pro uskladnění        | -40...85 °C                                                                                                                                        |
| Teplota okolního vzduchu pro provoz | -40...55 °C                                                                                                                                        |
| Odolnost proti vibracím             | 3 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cyklů v provozu<br>5 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cyklů není v provozu                |
| Degree of protection (Housing only) | IP40 v souladu s IEC 60529                                                                                                                         |
| Odolnost proti otřesům              | 15 gn pro za provozu<br>30 gn pro mimo provoz                                                                                                      |

## Jednotky balení

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Typ balení 1              | PCE      |
| Počet jednotek v balení 1 | 1        |
| Výška balení 1            | 4,7 cm   |
| Šířka balení 1            | 4 cm     |
| Délka balení 1            | 2,8 cm   |
| Hmotnost balení 1         | 75 g     |
| Typ balení 2              | BB1      |
| Počet jednotek v balení 2 | 10       |
| Výška balení 2            | 3 cm     |
| Šířka balení 2            | 10,5 cm  |
| Délka balení 2            | 22,5 cm  |
| Hmotnost balení 2         | 759 g    |
| Typ balení 3              | S02      |
| Počet jednotek v balení 3 | 120      |
| Výška balení 3            | 15 cm    |
| Šířka balení 3            | 30 cm    |
| Délka balení 3            | 40 cm    |
| Hmotnost balení 3         | 9,681 kg |

## Nabídka udržitelnosti

|                                |                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stav udržitelné nabídky        | Green Premium produkt                                                                                                                                                                               |
| Nařízení REACH                 |  <a href="#">Deklarace REACH</a>                                                                                 |
| REACH free of SVHC             | ANO                                                                                                                                                                                                 |
| Směrnice EU RoHS               | Proaktivní shoda (Produkt mimo rámec právních předpisů týkajících se EU RoHS)  <a href="#">Deklarace EU RoHS</a> |
| 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&nbsp;nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.                                                      |

## Záruční lhůta

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