



### Základní popis

|                                |                                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výrobová řada                  | Harmony Electromechanical Relays                                                                     |
| Název řady                     | Výkonové                                                                                             |
| Typ produktu nebo součásti     | DIN rail/panel mount relay                                                                           |
| Krátký název zařízení          | RPF                                                                                                  |
| Typ a složení kontaktu         | 2 Z                                                                                                  |
| [Uc] napětí ovládacího obvodu  | 24 V DC                                                                                              |
| Typ ovládání                   | Bez uzamykatelného testovacího tlačítka                                                              |
| Tvar pin                       | Plochý                                                                                               |
| Materiál kontaktu              | Stříbro - oxid cínů                                                                                  |
| [Ithe] jmenovitý tepelný proud | 25 A při -40...55 °C relé vedle sebe bez mezery<br>30 A při -40...55 °C 13 mm mezera mezi dvěma relé |
| Resistive rated load           | 25 A při 28 V DC<br>30 A při 250 V AC                                                                |
| Koeficient využití             | 10 %                                                                                                 |

### Doplňky

|                                          |                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Upevnění                                 | Lišta DIN<br>Na panel                                                                                                                |
| Meze napětí ovl. obvodu                  | 19,2...26,4 V                                                                                                                        |
| [Ie] jmenovitý pracovní proud            | 30 A při 277 V (AC) Z podle UL<br>20 A při 28 V (DC) Z podle UL<br>30 A při 250 V (AC) Z podle IEC<br>25 A při 28 V (DC) Z podle IEC |
| [Ui] jmenovité izolační napětí           | 250 V podle IEC<br>300 V podle UL                                                                                                    |
| [Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí | 4 kV během 1,2/50 µs                                                                                                                 |
| Maximální spínací napětí                 | 250 V podle IEC                                                                                                                      |
| Maximální spínací výkon                  | 7500 VA/700 W                                                                                                                        |
| Minimum recommended switching capacity   | 6000 mW 500 mA / 12 V pro Z                                                                                                          |
| Pracovní rozsah                          | <= 1200 operací/hod. pod zatížením<br><= 18000 operací/hod. naprázdno                                                                |
| Mechanická životnost                     | 5000000 cykly                                                                                                                        |
| Elektrická životnost                     | 100000 cykly pro odporová zátěž                                                                                                      |
| Average coil consumption                 | 1,7 W                                                                                                                                |
| Prahová hodnota úbytku napětí            | >= 0,1 Uc                                                                                                                            |
| Operate time                             | 25 ms                                                                                                                                |
| Release time                             | 25 ms                                                                                                                                |
| Průměrný odpor                           | 350 Ω při 20 °C +/- 10 %                                                                                                             |
| Bezpečnostní data                        | B10d = 100000                                                                                                                        |
| Kategorie ochrany                        | RT II                                                                                                                                |
| Testovací úroveň                         | Úroveň A group mounting                                                                                                              |
| Pracovní poloha                          | Libovolná poloha                                                                                                                     |
| CAD celková šířka                        | 33,7 mm                                                                                                                              |
| CAD celková výška                        | 68,5 mm                                                                                                                              |
| CAD celková hloubka                      | 39,2 mm                                                                                                                              |
| Hmotnost přístroje                       | 0,082 kg                                                                                                                             |
| Představení přístroje                    | Kompletní výrobek                                                                                                                    |

## Prostředí

|                                     |                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dielektrická pevnost                | 2000 V AC mezi póly s základní izolace<br>4000 V AC mezi cívkou a kontaktem s zesílená izolace<br>1500 V AC mezi kontakty s mikro-odpojení izolace |
| Normy                               | CSA C22.2 č. 14<br>UL 508<br>IEC 61810-1                                                                                                           |
| Certifikace výrobků                 | CSA[RETURN]CE[RETURN]GOST[RETURN]UL                                                                                                                |
| 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>10 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cyklů není v provozu               |
| Stupeň krytí IP                     | IP40 v souladu s IEC 60529                                                                                                                         |
| Odolnost proti otřesům              | 10 gn pro za provozu<br>30 gn pro mimo provoz                                                                                                      |
| Stupeň znečištění                   | 3                                                                                                                                                  |

## Jednotky balení

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Typ balení 1              | PCE       |
| Počet jednotek v balení 1 | 1         |
| Výška balení 1            | 4,500 cm  |
| Šířka balení 1            | 14,500 cm |
| Délka balení 1            | 19,800 cm |
| Hmotnost balení 1         | 82,000 g  |
| Typ balení 2              | BB1       |
| Počet jednotek v balení 2 | 10        |
| Výška balení 2            | 4,500 cm  |
| Šířka balení 2            | 14,500 cm |
| Délka balení 2            | 19,800 cm |
| Hmotnost balení 2         | 896,000 g |
| Typ balení 3              | S02       |
| Počet jednotek v balení 3 | 60        |
| Výška balení 3            | 15,000 cm |
| Šířka balení 3            | 30,000 cm |
| Délka balení 3            | 40,000 cm |
| Hmotnost balení 3         | 5,743 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 months |
|--------|-----------|