



## Základní popis

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Výrobová řada                 | Harmony Electromechanical Relays |
| Název řady                    | Miniaturní                       |
| Typ produktu nebo součásti    | Paticové relé                    |
| Krátký název zařízení         | RXM                              |
| Typ a složení kontaktu        | 3 V / Z                          |
| [Uc] napětí ovládacího obvodu | 120 V AC 50/60 Hz                |
| 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            | 10 A při 28 V (DC) Z podle IEC<br>10 A při 250 V (AC) Z podle IEC<br>5 A při 28 V (DC) V podle IEC<br>5 A při 250 V (AC) V podle IEC<br>10 A při 30 V (DC) podle UL<br>10 A při 277 V (AC) podle UL |
| Trvalý výstupní proud                    | 6,7 A                                                                                                                                                                                               |
| Maximální spínací napětí                 | 250 V podle IEC                                                                                                                                                                                     |
| Resistive rated load                     | 10 A při 250 V AC<br>10 A při 28 V DC                                                                                                                                                               |
| Maximální spínací výkon                  | 2500 VA/280 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                     | 100000000 cykly                                                                                                                                                                                     |
| Elektrická životnost                     | 100000 cykly pro odporová zátěž                                                                                                                                                                     |
| Average coil consumption in VA           | 1,2 při 60 Hz                                                                                                                                                                                       |
| Průměrná spotřeba                        | 1,2 VA při 60 Hz                                                                                                                                                                                    |
| Prahová hodnota úbytku napětí            | >= 0,15 Uc                                                                                                                                                                                          |
| Operate time                             | 20 ms                                                                                                                                                                                               |
| Release time                             | 20 ms                                                                                                                                                                                               |
| Average coil resistance                  | 4430 Ω při 20 °C +/- 15 %                                                                                                                                                                           |
| Rozsah jmenovitého pracovního napětí     | 96...132 V AC                                                                                                                                                                                       |
| Bezpečnostní data                        | B10d = 100000                                                                                                                                                                                       |
| Kategorie ochrany                        | RT I                                                                                                                                                                                                |
| Testovací úroveň                         | Úroveň A group mounting                                                                                                                                                                             |
| Pracovní poloha                          | Libovolná poloha                                                                                                                                                                                    |
| CAD celková výška                        | 79 mm                                                                                                                                                                                               |
| CAD celková hloubka                      | 78,45 mm                                                                                                                                                                                            |

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Hmotnost přístroje    | 0,037 kg          |
| Představení přístroje | Kompletní výrobek |

## Prostředí

|                                     |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dielektrická pevnost                | 1300 V AC mezi kontakty s mikro-odpojení izolace<br>2000 V AC mezi cívkou a kontaktem<br>2000 V AC mezi póly                        |
| Certifikace výrobků                 | UL[RETURN]Lloyd's[RETURN]CE[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]IECEE<br>CB Schéma                                                        |
| Normy                               | UL 508<br>IEC 61810-1<br>CSA C22.2 č. 14                                                                                            |
| 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 |
| 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                   | 2                                                                                                                                   |

## Jednotky balení

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Typ balení 1              | PCE       |
| Počet jednotek v balení 1 | 1         |
| Výška balení 1            | 4,064 cm  |
| Šířka balení 1            | 2,032 cm  |
| Délka balení 1            | 2,794 cm  |
| Hmotnost balení 1         | 36,287 g  |
| Typ balení 2              | CAR       |
| Počet jednotek v balení 2 | 10        |
| Výška balení 2            | 3,048 cm  |
| Šířka balení 2            | 10,160 cm |
| Délka balení 2            | 11,684 cm |
| Hmotnost balení 2         | 390,089 g |

## 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                 |  <a href="#">Informace O Ukončení Životnosti</a>                                                                 |
| 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 |
|--------|-----------|