



#### Fő jellemzők

|                                                 |                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| Termékválaszték                                 | Harmony Electromechanical Relays   |
| Sorozatnév                                      | Interfészrelé                      |
| Termék vagy alkatrész típusa                    | Dugaszolható szilárd állapotú relé |
| Készülék rövid neve                             | RXM                                |
| Érintkezők típusa és összetétele                | 1 kapcsolási ciklus                |
| [Ithe] egyezményes zárt szerelésű termikus áram | 10 A -40...55 °C                   |
| Helyi jelzés                                    | Zászló                             |

#### Kiegészítő jellemzők

|                                   |                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Állapot LED                       | Van                                                                                                                                                            |
| [Ie] névleges üzemi áram          | 10 A -30 V (DC-1) megfelel UL94 (anyag V0)<br>10 A -30 V (DC-1) megfelel IEC<br>10 A -250 V (AC-1) megfelel IEC<br>10 A -250 V (AC-1) megfelel UL94 (anyag V0) |
| Elektromos élettartam             | 100000 Ciklus esetén NO rezisztív terhelés 60 Hz-en<br>100000 ciklus esetén NC rezisztív terhelés 60 Hz-en                                                     |
| Coil resistance                   | 260 Ohm +/- 10 %                                                                                                                                               |
| Ütésállóság                       | 22 gn raktáron<br>100 m/s <sup>2</sup> nem szigetelt                                                                                                           |
| Szerelési pozíció                 | Bármely pozíció                                                                                                                                                |
| Average consumption in VA         | 0,82 VA 60 Hz                                                                                                                                                  |
| Vezérlőkör feszültség korlátok    | 0,8...1,1 Uc AC                                                                                                                                                |
| Vezérlőkör feszültség             | 24 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                               |
| Fedél színe                       | Szabványos                                                                                                                                                     |
| Kioldási feszültségküszöb         | >= 0.3 Uc AC                                                                                                                                                   |
| Terhelés áram                     | 10 A -250 V AC                                                                                                                                                 |
| Legkisebb kapcsolási képesség     | 500 mW -100 mA, 5 V DC                                                                                                                                         |
| Maximális kapcsolási teljesítmény | 2500 VA                                                                                                                                                        |
| Vezérlő típusa                    | Lezárható tesztgomb                                                                                                                                            |
| Nyomatékérték                     | 0,8 N.m                                                                                                                                                        |
| Érintkező ellenállás              | 100 mOhm                                                                                                                                                       |
| Szigetelési ellenállás            | 1000 mOhm -500 V DC                                                                                                                                            |
| Elektromos szigetelési osztály    | H osztály                                                                                                                                                      |
| Mechanikai tartósság              | 10000000 ciklus                                                                                                                                                |
| Biztonsági megbízhatósági adatok  | B10d = 100000                                                                                                                                                  |
| Üzemidő                           | 20 ms                                                                                                                                                          |
| Reset idő                         | 20 ms                                                                                                                                                          |
| Túlfeszültség kategória           | III                                                                                                                                                            |
| Maximális kapcsolási feszültség   | 250 V AC<br>30 V DC                                                                                                                                            |
| Védelmi kategória                 | RT I                                                                                                                                                           |

|                                      |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Működési ráta                        | <= 1800 ciklus/óra egyirányú számlálás<br><= 18000 ciklus/óra névleges                                                                            |
| Szennyezettségi fok                  | 2                                                                                                                                                 |
| Felhasználási tényező                | 20 %                                                                                                                                              |
| [Ui] névleges szigetelési feszültség | 250 V megfelel IEC<br>300 V megfelel CSA 1010<br>300 V megfelel UL94 (anyag V0)                                                                   |
| Dielektromos szilárdság              | 1000 V AC eszközök között mellett mikro szétkapcsolás szigetelés<br>5000 V AC tekercs és érintkező között mellett erősített szigetelés szigetelés |
| Teszt szintek                        | B. szint csoportos szerelés                                                                                                                       |
| Készülék bemutatása                  | Komplett termék                                                                                                                                   |
| Érintkezők anyaga                    | Ezüstötívözet (AgSnO <sub>2</sub> In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )                                                                                |
| Nettó súly                           | 0,02 kg                                                                                                                                           |

## Környezet

|                                             |                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szabványok                                  | IEC 61812-1<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508-CM                                                                                                |
| Terméktanúsítványok                         | EAC[RETURN]CSA-Ex[RETURN]UL-Aex[RETURN]CE[RETURN]DNV Marine                                                                                |
| Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz | -40...85 °C                                                                                                                                |
| Környezeti levegő hőmérséklete a működéshez | -40...70 °C                                                                                                                                |
| IP védettségi fok                           | IP40                                                                                                                                       |
| Relatív páratartalom                        | 10...85 %                                                                                                                                  |
| Rezgési ellenállás                          | 3 mm, amplitúdó = +/- 0,75 mm (f = 10...150 Hz)raktáron<br>5 Gn konstans gyorsulás, amplitúdó = +/- 0,75 mm (f = 10...150 Hz)nem szigetelt |

## Csomagolási egység

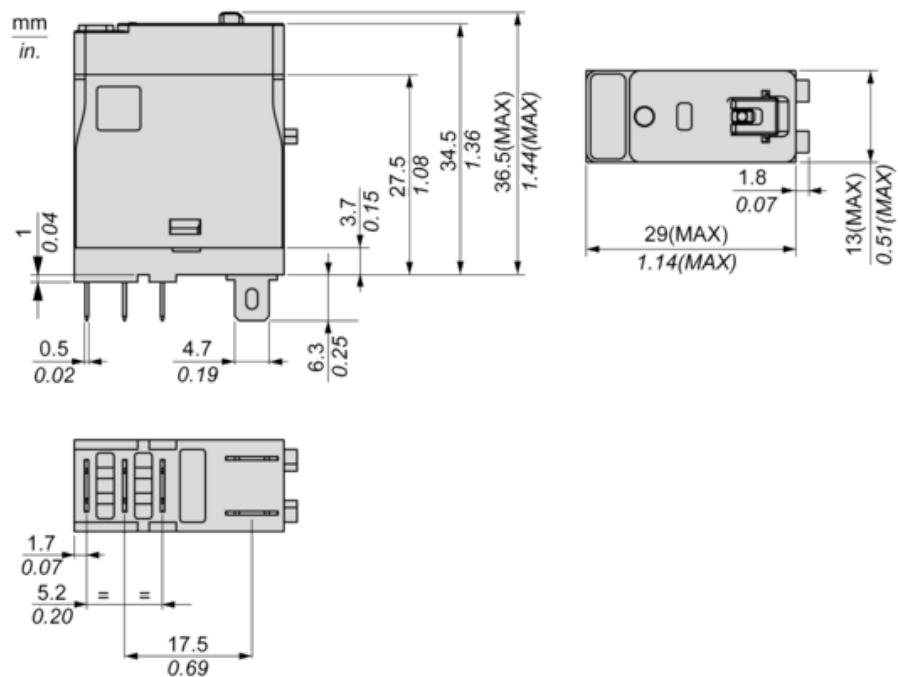
|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| 1. csomag-csomagolási egység típusa  | PCE     |
| Egységek száma 1. csomagban          | 1       |
| 1. csomag magassága                  | 4,2 cm  |
| 1. csomag szélessége                 | 1,3 cm  |
| 1.csomag hossza                      | 2,9 cm  |
| 1. csomag súlya                      | 22,0 g  |
| 2. csomag- csomagolási egység típusa | BB1     |
| Egységek száma 2. csomagban          | 10      |
| 2.csomag magassága                   | 3,5 cm  |
| 2. csomag szélessége                 | 8,3 cm  |
| 2. csomag hossza                     | 9,1 cm  |
| 2. csomag súlya                      | 226,0 g |
| 3. csomag- csomagolási egység típusa | S01     |
| Egységek száma 3. csomagban          | 200     |
| 3.csomag magassága                   | 15,0 cm |
| 3. csomag szélessége                 | 15,0 cm |
| 3. csomag hossza                     | 40,0 cm |
| 3. csomag súlya                      | 4,88 kg |

## Kínálat fenntarthatósága

|                                                                |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenntarthatósági állapot                                       | Green Premium termék                                                                                                                                                                              |
| REACH rendelet                                                 |  <a href="#">REACH Nyilatkozat</a>                                                                             |
| REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes | Igen                                                                                                                                                                                              |
| EU RoHS irányelv                                               | Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)  <a href="#">EU RoHS nyilatkozat</a> |
| Mérgező nehézfémektől mentes                                   | Igen                                                                                                                                                                                              |
| Higanymentes                                                   | Igen                                                                                                                                                                                              |
| Kínai RoHS rendelet                                            |  <a href="#">Kínai RoHS Nyilatkozat</a>                                                                        |

|                               |                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RoHS korlátozás alóli kivétel |  Igen                          |
| Környezetvédelmi közzététel   |  A Termék Környezeti Profilja |
| Körkörösségi profil           | Nincs szükség specifikus újrahasznosítási műveletekre                                                          |

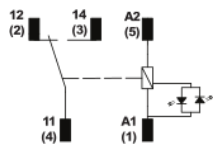
Dimensions



---

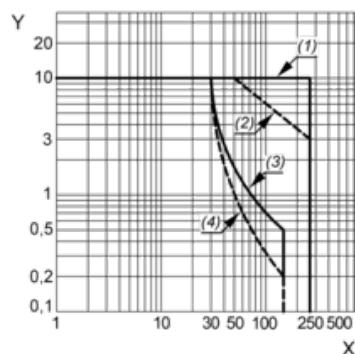
Wiring Diagram

---



## Performance Curves

### Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

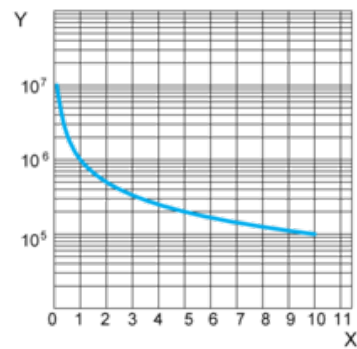
(2) AC Inductive Load  $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

(4) DC Inductive Load ( $L/R=7\text{ms}$ )

### Life Expectancy

Resistive Load

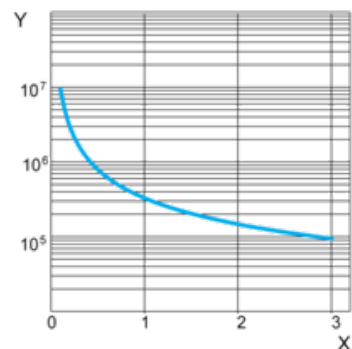


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

### Life Expectancy

Inductive Load



X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

NOTE: These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

## Coil Operating Range

### AC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : Coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area