



### Presentazione

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Gamma prodotto                    | Harmony Electromechanical Relays |
| Nome gamma                        | Miniatura                        |
| Tipo prodotto                     | Relè estraibile                  |
| Nome dispositivo                  | RXM                              |
| Composizione e tipologia contatti | 4 OC                             |
| Tensione di comando [Uc]          | 110 V CC                         |
| LED di stato                      | Senza                            |
| Tipo di controllo                 | Lockable test button             |
| Coefficiente di utilizzo          | 20 %                             |

### Caratteristiche tecniche

|                                               |                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma del pin                                 | Piatto                                                                                                                                                                                                                |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]          | 250 V conforme a IEC<br>300 V conforme a CSA<br>300 V conforme a UL                                                                                                                                                   |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp] | 2,5 kV durante 1,2/50 µs                                                                                                                                                                                              |
| Materiale contatti                            | AgNi                                                                                                                                                                                                                  |
| Corrente nominale di impiego [Ie]             | 3 A a 28 V (DC) NC conforme a IEC<br>3 A a 250 V (AC) NC conforme a IEC<br>6 A a 28 V (DC) NO conforme a IEC<br>6 A a 250 V (AC) NO conforme a IEC<br>6 A a 277 V (AC) conforme a UL<br>8 A a 30 V (DC) conforme a UL |
| Corrente di uscita continua                   | 5 A                                                                                                                                                                                                                   |
| Massima tensione di commutazione              | 250 V conforme a IEC                                                                                                                                                                                                  |
| Resistive rated load                          | 6 A a 250 V CA<br>6 A a 28 V DC                                                                                                                                                                                       |
| Massima capacità di commutazione              | 1500 VA/168 W                                                                                                                                                                                                         |
| Capacità di commutazione minima               | 170 mW a 10 mA, 17 V                                                                                                                                                                                                  |
| Tasso di funzionamento                        | <= 1200 cicli/ora sotto carico<br><= 18000 cicli/ora a vuoto                                                                                                                                                          |
| Durata meccanica                              | 10000000 cicli                                                                                                                                                                                                        |
| Durata elettrica                              | 100000 cicli per resistivo carico                                                                                                                                                                                     |
| Average coil consumption                      | 0,9 W                                                                                                                                                                                                                 |
| Soglia tensione di ricaduta                   | >= 0,1 Uc                                                                                                                                                                                                             |
| Operate time                                  | 20 ms                                                                                                                                                                                                                 |
| Release time                                  | 20 ms                                                                                                                                                                                                                 |
| Average coil resistance                       | 13440 Ohm a 20 °C +/- 10 %                                                                                                                                                                                            |
| Limiti tensione di esercizio nominale         | 88...121 V DC                                                                                                                                                                                                         |
| Dati di affidabilità sicurezza                | B10d = 100000                                                                                                                                                                                                         |
| Categoria di protezione                       | RT I                                                                                                                                                                                                                  |
| Livelli di test                               | Livello A                                                                                                                                                                                                             |
| Operating position                            | Qualunque posizione                                                                                                                                                                                                   |
| Altezza totale CAD                            | 79 mm                                                                                                                                                                                                                 |
| Profondità totale CAD                         | 78,45 mm                                                                                                                                                                                                              |
| Peso prodotto                                 | 0,037 kg                                                                                                                                                                                                              |
| Device presentation                           | Prodotto completo                                                                                                                                                                                                     |

## Ambiente

|                                       |                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistenza dielettrica                | 1300 V CA tra contatti con micro disconnection isolamento<br>2000 V CA tra bobina e contatto con basic insulation isolamento<br>2000 V CA tra poli con basic insulation isolamento |
| Certificazioni prodotto               | GOST<br>CE<br>UL<br>Lloyd's<br>CSA                                                                                                                                                 |
| Standard                              | EN/IEC 61810-1<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508                                                                                                                                        |
| Temperatura di stoccaggio             | -40...85 °C                                                                                                                                                                        |
| Temperatura ambiente di funzionamento | -40...55 °C                                                                                                                                                                        |
| Resistenza alle vibrazioni            | 3 gn, ampiezza = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycles in operation<br>5 gn, ampiezza = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cicli non operativi                                               |
| Grado di protezione IP                | IP40 conforme a EN/IEC 60529                                                                                                                                                       |
| Tenuta agli urti                      | 10 gn per in funzionamento<br>30 gn per non funzionante                                                                                                                            |
| Grado di inquinamento                 | 2                                                                                                                                                                                  |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Numero di unità per confezione 1 | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 2,000 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 2,200 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 4,300 cm  |
| Confezione 1: peso               | 36,000 g  |
| Unità di misura confezione 2     | BB1       |
| Numero di unità per confezione 2 | 10        |
| Confezione 2: altezza            | 3,000 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 10,200 cm |
| Confezione 2: profondità         | 12,500 cm |
| Confezione 2: peso               | 390,000 g |
| Unità di misura confezione 3     | S02       |
| Numero di unità per confezione 3 | 240       |
| Confezione 3: altezza            | 15,000 cm |
| Confezione 3: larghezza          | 30,000 cm |
| Confezione 3: profondità         | 40,000 cm |
| Confezione 3: peso               | 9,800 kg  |

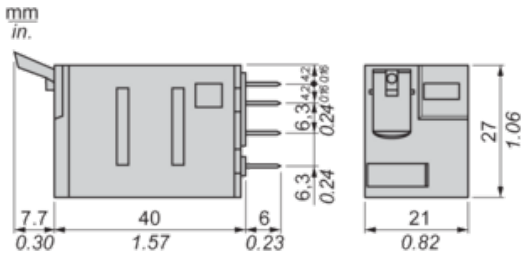
## Sostenibilità dell'offerta

|                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile        | Prodotto Green Premium                                                                                                                                                                                          |
| Regolamento REACh                |  <a href="#">Dichiarazione REACh</a>                                                                                         |
| REACh senza SVHC                 | Sì                                                                                                                                                                                                              |
| Direttiva RoHS UE                | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a> |
| Privo di metalli pesanti tossici | Sì                                                                                                                                                                                                              |
| Senza mercurio                   | Sì                                                                                                                                                                                                              |
| Regolamento RoHS della Cina      |  <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>                                                                               |
| Informazioni esenzioni RoHS      |  <a href="#">Sì</a>                                                                                                          |
| Informazioni ambientali          |  <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>                                                                             |
| Profilo di circolarità           |  <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>                                                                          |
| WEEE                             | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.                                                                       |

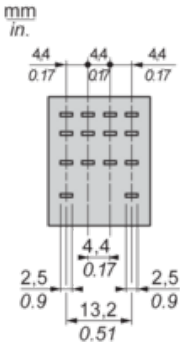
## Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

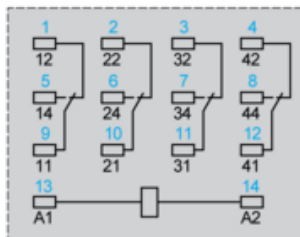
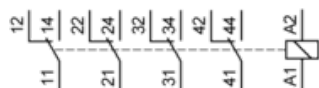
Dimensions



Pin Side View



## Wiring Diagram

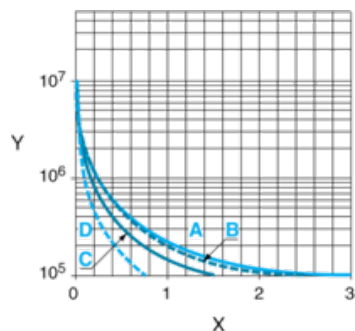


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

## Electrical Durability of Contacts

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

Y Durability (Number of operating cycles)

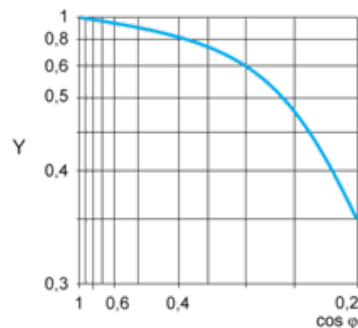
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

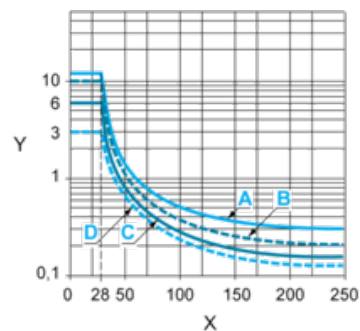
D RXM4GB...

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor  $\cos \phi$ )



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

A RXM2AB...

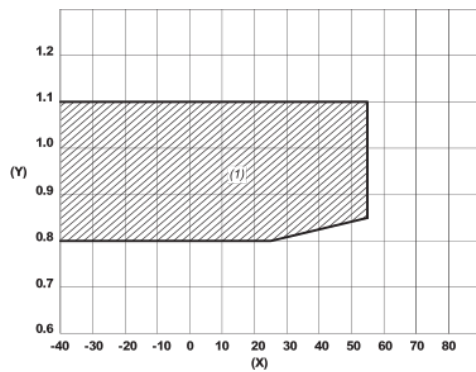
B RXM3AB...

C RXM4AB...

D RXM4GB...

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

### DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)

Y : AC coil voltage (U/Uc)

(1) Permitted operating range area