

# Scheda dati

Specifiche



## Relè di potenza - Harmony RPM - 3 NC/NO - 24 VAC - 15 A - con led

RPM32B7

**Prezzo: 15,73 EUR**

## Presentazione

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Gamma Prodotto                                    | Relè elettromeccanici Harmony |
| nome gamma  | RPM series                    |
| Tipo Prodotto                                     | Relè estraibile               |
| Composizione e tipologia contatti                 | 3 C/O                         |
| Tipo relè   | Power relay                   |
| Stato del LED                                     | Con                           |
| tensione di comando [Uc]                          | 24 V CA 50/60 Hz              |
| capacità di commutazione minima                   | 170 mW a 10 mA, 17 V          |
| Release time                                      | 20 ms alla tensione nominale  |
| temperatura ambiente di funzionamento             | -40...55 °C                   |
| Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe] | 15 A a -40...55 °C            |

## Caratteristiche tecniche

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Tipo di controllo                     | Lockable test button  |
| Corrente nominale di impiego [Ie]     | 15 A a 277 V (AC) conforme a UL<br>15 A a 28 V (DC) conforme a UL<br>15 A a 250 V (AC) NO conforme a IEC<br>15 A a 28 V (DC) NO conforme a IEC<br>7,5 A a 250 V (AC) NC conforme a IEC<br>7,5 A a 28 V (DC) NC conforme a IEC |
| Degree of protection (Housing only)   | IP40 conforming to CEI 60529  |
| limiti tensione di esercizio nominale | 19.2...26.4 V CA  |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]  | 250 V conforme a IEC<br>300 V conforme a CSA<br>300 V conforme a UL   |
| Massima tensione di commutazione      | 250 V conforme a IEC  |
| soglia tensione di ricaduta           | >= 0,15 Uc CA   |
| massima capacità di commutazione      | 3750 VA<br>420 W  |
| Durata meccanica                      | 10000000 cicli  |
| durata elettrica                      | 100000 cicli per resistivo carico   |
| Dati di affidabilità sicurezza        | B10d = 100000   |
| Tasso di funzionamento                | <= 1200 cicli/ora sotto carico<br><= 18000 cicli/ora a vuoto  |
| coefficiente di utilizzo              | 20 %  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Resistenza dielettrica</b>                        | 1500 V CA tra contatti con micro disconnection isolamento<br>2000 V CA tra bobina e contatto con rinforzato isolamento<br>2000 V CA tra poli con basic isolamento |
| <b>Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]</b> | 4 kV durante 1,2/50 µs  |
| <b>categoria di protezione</b>                       | RT I  |
| <b>Supporto Di Montaggio</b>                         | A innesto   |
| <b>Posizione operativa</b>                           | Qualunque posizione   |
| <b>livelli di test</b>                               | Livello A group mounting  |
| <b>Presentazione del dispositivo</b>                 | Prodotto completo   |
| <b>Materiale contatti</b>                            | AgNi  |
| <b>forma del pin</b>                                 | Flat (faston type)  |
| <b>Peso Netto</b>                                    | 0,054 kg  |

## Ambiente

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Average coil consumption in VA</b> | 1,7 a 60 Hz  |
| <b>Grado di inquinamento</b>          | 3  |
| <b>Norme Di Riferimento</b>           | CSA C22.2 No 14<br>IEC 61810-1<br>UL 508   |
| <b>Certificazioni Prodotto</b>        | EAC<br>CSA<br>UL   |
| <b>Temperatura Di Stoccaggio</b>      | -40...85 °C  |
| <b>resistenza alle vibrazioni</b>     | 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 |
| <b>Resistenza agli urti</b>           | 15 gn per in funzione<br>30 gn per non funzionante   |

## Confezionamenti

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Unità di misura confezione 1</b>     | PCE       |
| <b>Num.unità in pkg.</b>                | 1         |
| <b>Confezione 1: altezza</b>            | 4,700 cm  |
| <b>Confezione 1: larghezza</b>          | 3,100 cm  |
| <b>Confezione 1: profondità</b>         | 2,800 cm  |
| <b>Peso imballo (Kg)</b>                | 57,000 g  |
| <b>Unità di misura confezione 2</b>     | BB1       |
| <b>Numero di unità per confezione 2</b> | 10        |
| <b>Confezione 2: altezza</b>            | 3,000 cm  |
| <b>Confezione 2: larghezza</b>          | 10,300 cm |
| <b>Confezione 2: profondità</b>         | 18,000 cm |
| <b>Confezione 2: peso</b>               | 576,000 g |
| <b>Unità di misura confezione 3</b>     | S02       |
| <b>Numero di unità per confezione 3</b> | 150       |
| <b>Confezione 3: altezza</b>            | 15,000 cm |
| <b>Confezione 3: larghezza</b>          | 30,000 cm |

---

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Confezione 3: profondità | 40,000 cm |
|--------------------------|-----------|

---

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Confezione 3: peso | 8,900 kg |
|--------------------|----------|

## Garanzia contrattuale

---

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|--------------------|----|

## Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

### Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita 17

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

### Use Better

#### Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato Sì

Imballaggio senza plastica Sì

[Direttiva RoHS UE](#)

Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

Regolamento REACH

[Dichiarazione REACH](#)

### Use Again

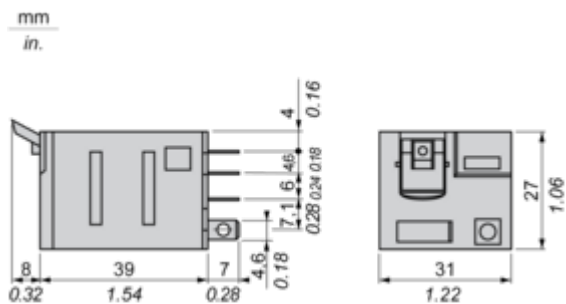
#### Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio

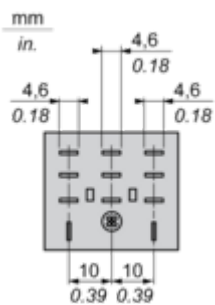
Ritiro del prodotto Sì

Disegni dimensionali

Dimensioni



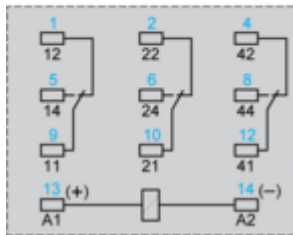
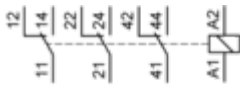
Vista laterale contatto



## Conessioni e schema

### Schema di cablaggio

---



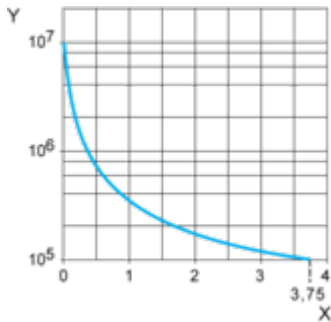
I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

Curve di prestazioni

**Durata elettrica dei contatti**

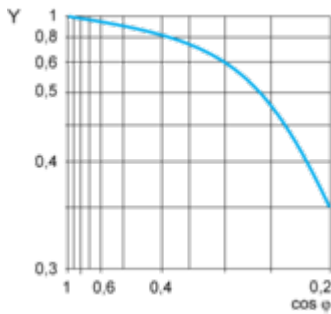
---

**Durata (carico induttivo) = durata (carico resistivo) x coefficiente di riduzione.**  
 Carico resistivo AC

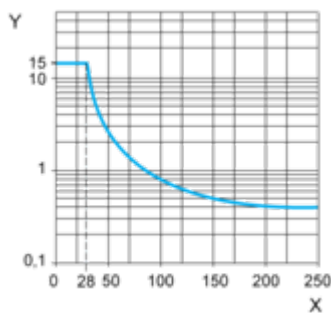


**X** Capacità di commutazione (kVA)  
**Y** Durata (Numero di cicli operativi)

Coefficiente di riduzione per carico induttivo AC (in funzione del fattore di potenza cos φ)



**Y** Coefficiente di riduzione (A)  
 Capacità di commutazione massima su carico resistivo DC



**X** Tensione DC  
**Y** Corrente DC

**Nota:** queste rappresentate sono curve tipiche, la durata effettiva dipende dal carico, dall'ambiente, ciclo di lavoro, ecc.

Technical Illustration

Dimensions

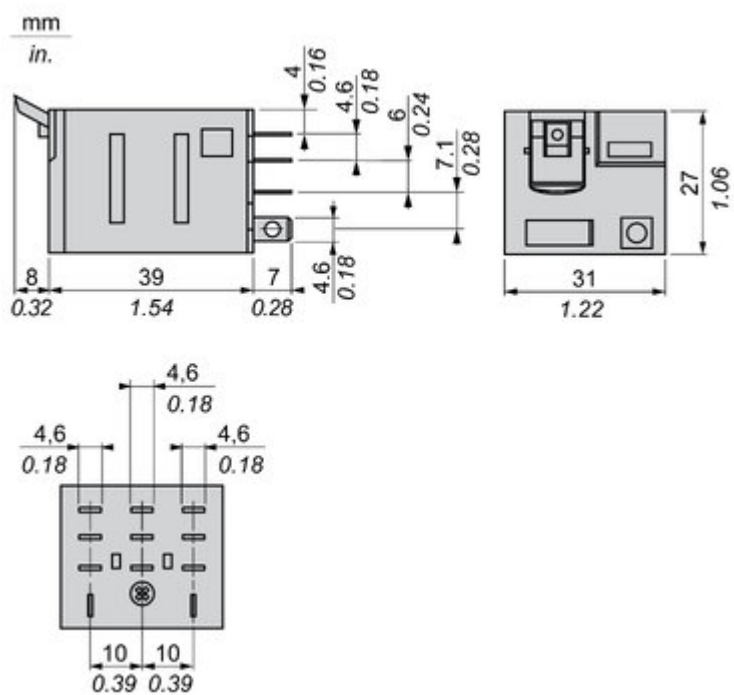


Image of product / Alternate images

Alternative

---

