

# Scheda dati

Specifiche



## Relè di potenza - Harmony RPM - 1 NC/NO - 24 VAC - 15 A - con led

RPM12B7

Prezzo: 7,33 EUR

### Presentazione

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Gamma Prodotto                                    | Relè elettromeccanici Harmony |
| nome gamma  | RPM series                    |
| Tipo Prodotto                                     | Relè estraibile               |
| Composizione e tipologia contatti                 | 1 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 %  |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|   |  |
|---|--|
| Resistenza dielettrica                        | 1500 V CA tra contatti con micro disconnection isolamento<br>2000 V CA tra bobina e contatto con rinforzato isolamento |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp] | 4 kV durante 1,2/50 µs   |
| categoria di protezione                       | RT I   |
| Supporto Di Montaggio                         | A innesto  |
| Posizione operativa                           | Qualunque posizione  |
| livelli di test                               | Livello A group mounting   |
| Presentazione del dispositivo                 | Prodotto completo  |
| Materiale contatti                            | AgNi   |
| forma del pin                                 | Flat (faston type)   |
| Peso Netto                                    | 0,026 kg   |

## Ambiente

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Average coil consumption in VA | 1,6 a 60 Hz  |
| Grado di inquinamento          | 3  |
| Norme Di Riferimento           | IEC 61810-1<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508   |
| Certificazioni Prodotto        | EAC<br>CSA<br>UL   |
| Temperatura Di Stoccaggio      | -40...85 °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 |
| Resistenza agli urti           | 15 gn per in funzione<br>30 gn per non funzionante   |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Num.unità in pkg.                | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 1,500 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 2,500 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 4,500 cm  |
| Peso imballo (Kg)                | 25,000 g  |
| Unità di misura confezione 2     | BB1       |
| Numero di unità per confezione 2 | 10        |
| Confezione 2: altezza            | 3,000 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 3,500 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 11,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 274,000 g |
| Unità di misura confezione 3     | S01       |
| Numero di unità per confezione 3 | 160       |
| Confezione 3: altezza            | 15,000 cm |
| Confezione 3: larghezza          | 15,000 cm |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Confezione 3: profondità | 40,000 cm |
| Confezione 3: peso       | 4,531 kg  |

## Garanzia contrattuale

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

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.

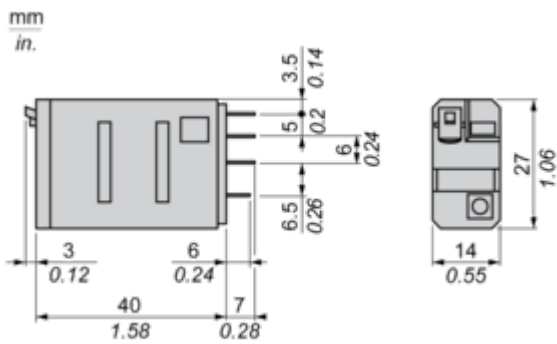
[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

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

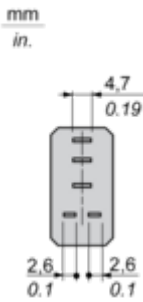
| Impronta ambientale                           |   |
|---|---|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 4   |
| Informazioni ambientali                       | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a>                                       |
| Use Better                                    |   |
| Materiali e imballaggio                       |   |
| Confezione di cartone riciclato               | Sì  |
| Imballaggio senza plastica                    | Sì  |
| <a href="#">Direttiva RoHS UE</a>             | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| Regolamento REACH                             | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>   |
| Use Again                                     |   |
| Reimballaggio e rifabbricazione               |   |
| Profilo di circolarità                        | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio                              |
| Ritiro del prodotto                           | Sì  |

Disegni dimensionali

Dimensioni

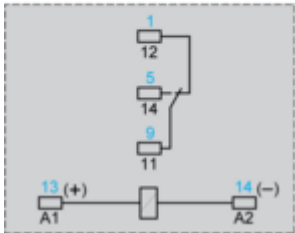
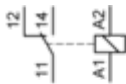


Vista laterale contatto



Conessioni e schema

Schema di cablaggio

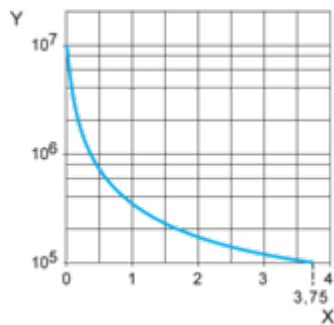


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

Curve di prestazioni

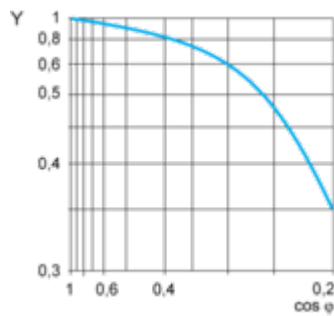
Durata elettrica dei contatti

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

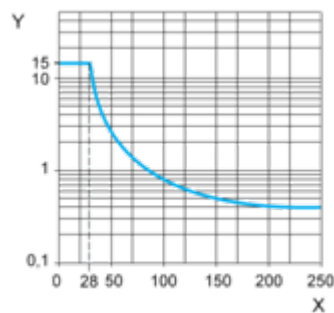


X Capacità di commutazione (kVA)  
Y Durata (Numero di cicli operativi)

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

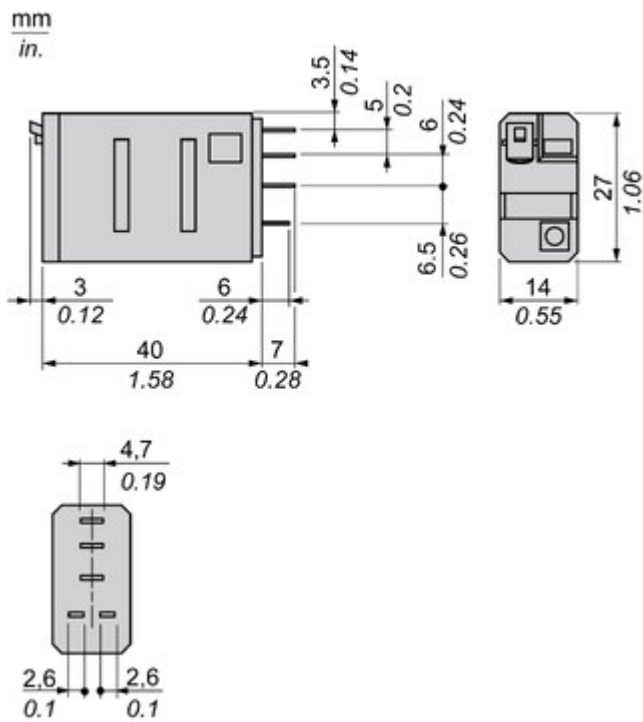




Image of product / Alternate images

Alternative

---

