

Scheda dati

Specifiche



Relè di potenza - Harmony RPM - 4 NC/NO - 24 VAC - 15 A - con led

RPM42B7

Prezzo: 18,42 EUR

Presentazione

| | |
|---|-------------------------------|
| Gamma Prodotto | Relè elettromeccanici Harmony |
| nome gamma | RPM series |
| Tipo Prodotto | Relè estraibile |
| Composizione e tipologia contatti | 4 OC |
| 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 15 A a 28 V (DC) conforme a UL 15 A a 250 V (AC) NO conforme a IEC 15 A a 28 V (DC) NO conforme a IEC 7,5 A a 250 V (AC) NC conforme a IEC 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 300 V conforme a CSA 300 V conforme a UL |
| Massima tensione di commutazione | 250 V conforme a IEC |
| soglia tensione di ricaduta | $\geq 0,15 Uc$ CA |
| massima capacità di commutazione | 3750 VA 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 ≤ 18000 cicli/ora a vuoto |
| coefficiente di utilizzo | 20 % |

| | |
|---|---|
| Resistenza dielettrica | 1500 V CA tra contatti con micro disconnection isolamento 2000 V CA tra bobina e contatto con rinforzato isolamento 2000 V CA tra poli con basic 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 | 0,071 kg |

Ambiente

| | |
|--------------------------------|--|
| Average coil consumption in VA | 2,5 a 60 Hz |
| Grado di inquinamento | 3 |
| Norme Di Riferimento | IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 |
| Certificazioni Prodotto | CSA EAC UL |
| Temperatura Di Stoccaggio | -40...85 °C |
| resistenza alle vibrazioni | 3 gn, ampiezza = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycles in operation 5 gn, ampiezza = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cicli non operativi |
| Resistenza agli urti | 15 gn per in funzione 30 gn per non funzionante |

Confezionamenti

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Num.unità in pkg. | 1 |
| Confezione 1: altezza | 2,500 cm |
| Confezione 1: larghezza | 4,000 cm |
| Confezione 1: profondità | 4,500 cm |
| Peso imballo (Kg) | 71,000 g |
| Unità di misura confezione 2 | BB1 |
| Numero di unità per confezione 2 | 10 |
| Confezione 2: altezza | 3,000 cm |
| Confezione 2: larghezza | 10,000 cm |
| Confezione 2: profondità | 22,500 cm |
| Confezione 2: peso | 757,000 g |
| Unità di misura confezione 3 | S02 |
| Numero di unità per confezione 3 | 120 |
| Confezione 3: altezza | 15,000 cm |
| Confezione 3: larghezza | 30,000 cm |

Confezione 3: profondità 40,000 cm

Confezione 3: peso 9,328 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

34

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato

Si

Imballaggio senza plastica

Si

[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

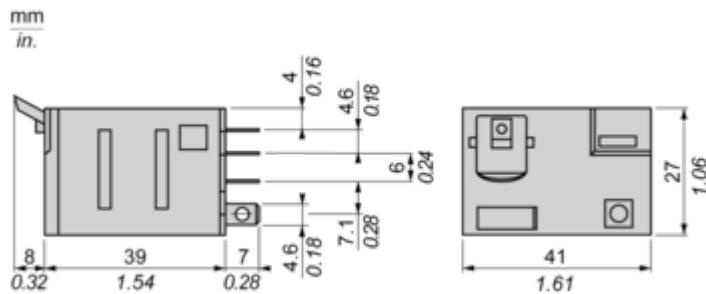
Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio

Ritiro del prodotto

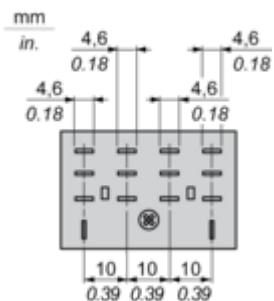
Si

Disegni dimensionali

Dimensioni

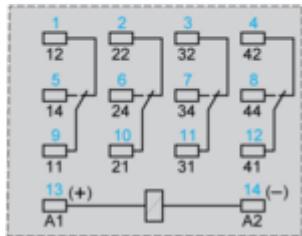
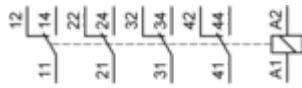


Vista laterale contatto



Connessioni e schema

Schema di cablaggio

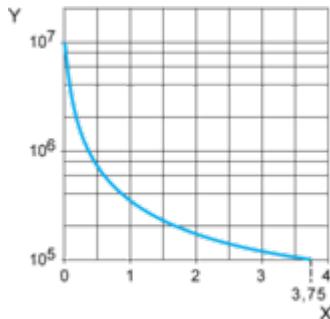


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

Curve di prestazioni

Durata elettrica dei contatti

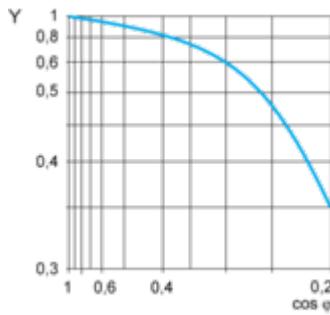
Durata (carico induttivo) = durata (carico resistivo) x coefficiente di riduzione.
Carico resistivo AC



X Capacità di commutazione (kVA)

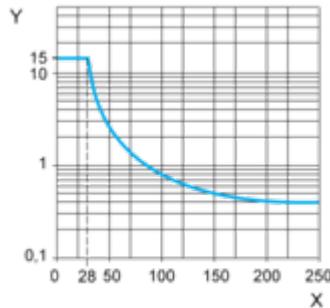
Y Durata (Numero di cicli operativi)

Coefficiente di riduzione per carico induttivo AC (in funzione del fattore di potenza $\cos \phi$)



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

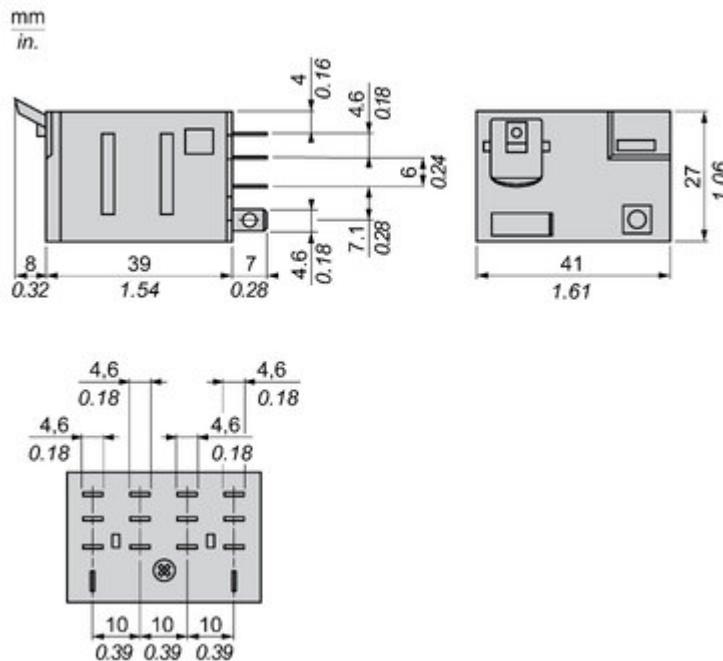


Image of product / Alternate images

Alternative





