

Scheda dati

Specifiche



Relè a innesto universale - Harmony RUM - 3 NC/NO - 120 VAC - 10 A

RUMC31F7

Prezzo: 12,69 EUR

Presentazione

| | |
|--|-------------------------------|
| Gamma Prodotto | Relè elettromeccanici Harmony |
| nome gamma | RUM series |
| Tipo Prodotto | Relè estraibile |
| Tipo relè | Universal relay |
| Composizione e tipologia contatti | 3 C/O |
| Stato del LED | Senza |
| Tipo di controllo | Lockable test button |
| tensione di comando [Uc] | 120 V CA 50/60 Hz |
| Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe] | 10 A a -40...55 °C |

Caratteristiche tecniche

| | |
|--|--|
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp] | 4 kV (1,2/50 µs) |
| capacità di commutazione minima | 170 mW a 10 mA, 17 V |
| durata elettrica | 100000 cicli per resistivo carico |
| assorbimento medio in VA | 3 a 60 Hz |
| tempo di funzionamento | 20 ms alla tensione nominale |
| limiti tensione di esercizio nominale | 96...132 V CA |
| Tensione nominale di isolamento [Ui] | 250 V conforme a IEC 300 V conforme a CSA 300 V conforme a UL |
| tempo di reset | 20 ms alla tensione nominale |
| Massima tensione di commutazione | 250 V conforme a IEC |
| soglia tensione di ricaduta | >= 0,15 Uc CA |
| Corrente nominale di impiego [Ie] | 10 A a 277 V AC conforme a UL 10 A a 30 V DC conforme a UL 10 A a 277 V AC (stessa polarità) conforme a CSA 10 A a 30 V DC conforme a CSA 5 A a 250 V AC (NC) conforme a IEC 5 A a 28 V DC (NC) conforme a IEC 10 A a 250 V AC (NO) conforme a IEC 10 A a 28 V DC (NO) conforme a IEC |
| resistenza media | 1700 Ohm a 20 °C +/- 15 % |
| massima capacità di commutazione | 2500 VA/280 W |
| Durata meccanica | 5000000 cicli |
| Dati di affidabilità sicurezza | B10d = 100000 |

| | |
|-------------------------------|---|
| Tasso di funzionamento | <= 18000 cicli/ora a vuoto <= 1200 cicli/ora sotto carico |
| coefficiente di utilizzo | 20 % |
| Codice compatibilità | RUM |
| Resistenza dielettrica | 1500 V CA tra contatti con micro disconnection isolamento 2500 V CA tra bobina e contatto con rinforzato isolamento 2000 V CA tra poli con basic isolamento |
| categoria di protezione | RT I |
| Grado di inquinamento | 2 |
| Posizione operativa | Qualunque posizione |
| livelli di test | Livello A group mounting |
| Presentazione del dispositivo | Prodotto completo |
| Materiale contatti | AgNi |
| forma del pin | Cilindrico |
| Peso Netto | 0,086 kg |

Ambiente

| | |
|---------------------------------------|--|
| temperatura ambiente di funzionamento | -40...55 °C |
| Grado Di Protezione IP | IP40 |
| Norme Di Riferimento | UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 |
| Certificazioni Prodotto | EAC UL CSA |
| Temperatura Di Stoccaggio | -40...85 °C |
| resistenza alle vibrazioni | 3 gn, ampiezza = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cycles in operation 4 gn, ampiezza = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cicli non operativi |
| Resistenza agli urti | 10 gn (durata = 11 ms) per in funzione conforme a IEC 60068-2-27 10 gn (durata = 11 ms) per non funzionante conforme a IEC 60068-2-27 |

Confezionamenti

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Num.unità in pkg. | 1 |
| Confezione 1: altezza | 3,500 cm |
| Confezione 1: larghezza | 3,500 cm |
| Confezione 1: profondità | 7,000 cm |
| Peso imballo (Kg) | 91,400 g |
| Unità di misura confezione 2 | BB1 |
| Numero di unità per confezione 2 | 10 |
| Confezione 2: altezza | 3,800 cm |
| Confezione 2: larghezza | 14,500 cm |
| Confezione 2: profondità | 20,000 cm |
| Confezione 2: peso | 981,000 g |
| Unità di misura confezione 3 | S02 |

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Numero di unità per confezione 3 | 60 |
| Confezione 3: altezza | 15,000 cm |
| Confezione 3: larghezza | 30,000 cm |
| Confezione 3: profondità | 40,000 cm |

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

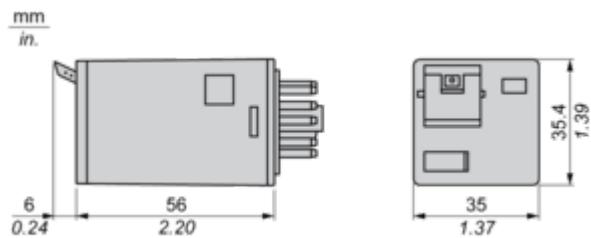
Profilo di circolarità

Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio

Ritiro del prodotto

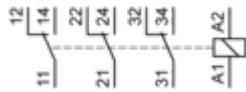
Si

Disegni dimensionali**Dimensioni**

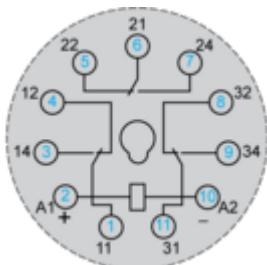


Connessioni e schema

Schema di cablaggio



Schema di cablaggio

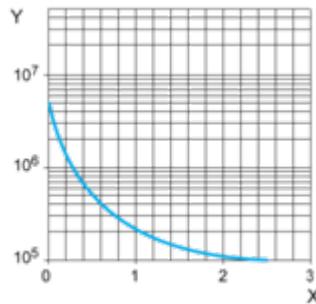


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

Curve di prestazioni

Durata elettrica dei contatti

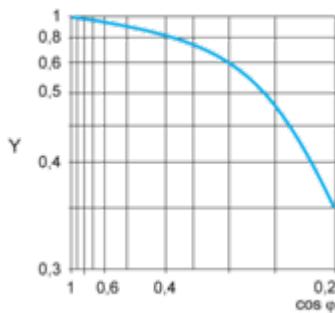
Durata (carico induttivo) = durata (carico resistivo) x coefficiente di riduzione.
 Carico resistivo AC



X Capacità di commutazione (kVA)

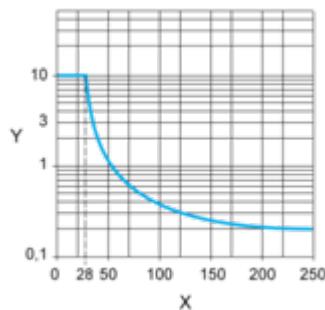
Y Durata (Numero di cicli operativi)

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 sono curve tipiche, la durata effettiva dipende dal carico, dall'ambiente, dal ciclo di lavoro, ecc.

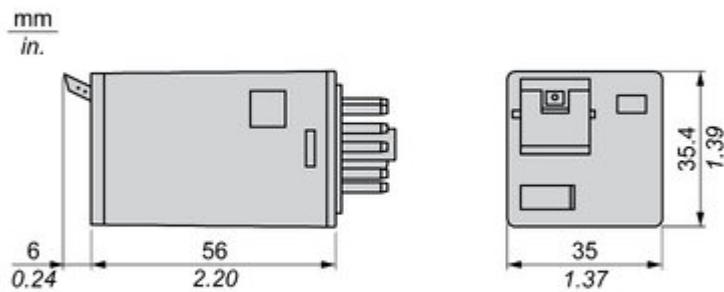
Technical Illustration**Dimensions**

Image of product in real life situation

