



Presentazione

| | |
|---|----------------------------------|
| Gamma prodotto | Harmony Electromechanical Relays |
| Nome gamma | Universal |
| Tipo prodotto | Relè estraibile |
| Nome dispositivo | RUM |
| Composizione e tipologia contatti | 2 OC |
| Tensione di comando [Uc] | 120 V CA 50/60 Hz |
| Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe] | 10 A a -40...55 °C |
| LED di stato | Con |
| Tipo di controllo | Without lockable test button |
| Coefficiente di utilizzo | 20 % |

Caratteristiche tecniche

| | |
|---|--|
| Forma del pin | Cilindrico |
| Tensione nominale di isolamento [Ui] | 250 V conforme a IEC 300 V conforme a CSA 300 V conforme a UL |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp] | 4 kV (1,2/50 µs) |
| Materiale contatti | AgNi |
| 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 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 10 A a 277 V AC conforme a CSA |
| Massima tensione di commutazione | 250 V conforme a IEC |
| Resistive rated load | 10 A a 250 V CA 10 A a 28 V DC |
| Massima capacità di commutazione | 2500 VA/280 W |
| Capacità di commutazione minima | 170 mW a 10 mA, 17 V |
| Tasso di funzionamento | <= 18000 cicli/ora a vuoto <= 1200 cicli/ora sotto carico |
| Durata meccanica | 5000000 cicli |
| Durata elettrica | 100000 cicli per resistivo carico |
| Average coil consumption in VA | 3 a 60 Hz |
| Soglia tensione di ricaduta | >= 0,15 Uc CA |
| Operate time | 20 ms alla tensione nominale |
| Release time | 20 ms alla tensione nominale |
| Average coil resistance | 1700 Ohm a 20 °C +/- 15 % |
| Limiti tensione di esercizio nominale | 96...132 V CA |
| Categoria di protezione | RT I |
| Livelli di test | Livello A group mounting |
| Dati di affidabilità sicurezza | B10d = 100000 |
| Operating position | Qualunque posizione |

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

| | |
|---------------------|-------------------|
| Peso prodotto | 0,086 kg |
| Device presentation | Prodotto completo |

Ambiente

| | |
|---------------------------------------|---|
| 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 |
| Certificazioni prodotto | CSA[RETURN]EAC[RETURN]UL |
| Norme di riferimento | IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 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 4 gn, ampiezza = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cicli non operativi |
| Grado di protezione IP | IP40 |
| Tenuta agli urti | 10 gn (durata = 11 ms) per in funzionamento conforme a IEC 60068-2-27 10 gn (durata = 11 ms) per non funzionante conforme a IEC 60068-2-27 |
| Grado di inquinamento | 3 |

Confezionamenti

| | |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Numero di unità per confezione 1 | 1 |
| Confezione 1: altezza | 6,9 cm |
| Confezione 1: larghezza | 3,55 cm |
| Confezione 1: profondità | 3,5 cm |
| Confezione 1: peso | 86,5 g |
| Unità di misura confezione 2 | BB1 |
| Numero di unità per confezione 2 | 10 |
| Confezione 2: altezza | 4,0 cm |
| Confezione 2: larghezza | 14,7 cm |
| Confezione 2: profondità | 20,0 cm |
| Confezione 2: peso | 948,0 g |
| Unità di misura confezione 3 | S02 |
| Numero di unità per confezione 3 | 60 |
| Confezione 3: altezza | 15,0 cm |
| Confezione 3: larghezza | 30,0 cm |
| Confezione 3: profondità | 40,0 cm |
| Confezione 3: peso | 6,302 kg |

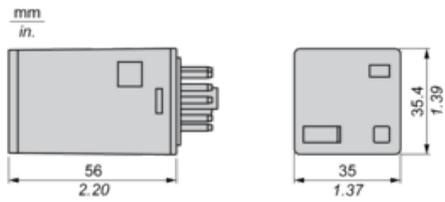
Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-----------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| Regolamento REACH |  Dichiarazione REACH |
| REACH senza SVHC | Si |
| Direttiva RoHS UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  EU RoHS Dichiarazione |
| Regolamento RoHS della Cina |  Dichiarazione RoHS Della Cina |
| Informazioni esenzioni RoHS |  Si |
| Informazioni ambientali |  Profilo Ambientale Del Prodotto |
| Profilo di circolarità | Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio |

Garanzia contrattuale

| | |
|----------|---------|
| Garanzia | 18 mesi |
|----------|---------|

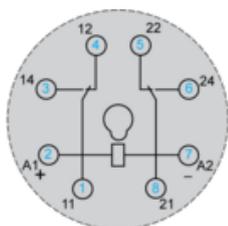
Dimensioni



Schema di cablaggio



Schema di cablaggio

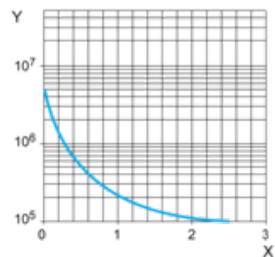


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

Durata elettrica dei contatti

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

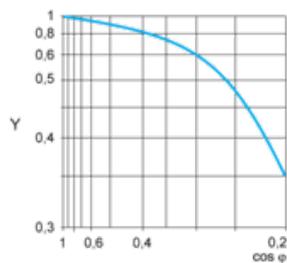
Carico resistivo AC



X Capacità di commutazione (kVA)

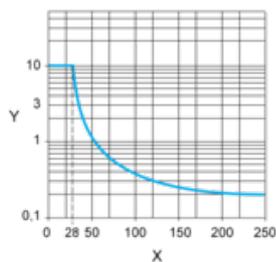
Y Durata (Numero di cicli operativi)

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.