Scheda prodotto
Caratteristiche

RUMC31F7
Relè a innesto universale - Harmony RUM - 3 NC/NO - 120 VAC - 10 A

Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Electromechanical Relays
Nome gamma	Universal
Tipo prodotto	Relè estraibile
Nome dispositivo	RUM
Composizione e tipologia contatti	3 C/O
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	Senza
Tipo di controllo	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 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
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	EAC[RETURN]UL[RETURN]CSA
Norme di riferimento	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14
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	2

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	3,6 cm
Confezione 1: larghezza	3,5 cm
Confezione 1: profondità	6,9 cm
Confezione 1: peso	91 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	4 cm
Confezione 2: larghezza	14,6 cm
Confezione 2: profondità	20 cm
Confezione 2: peso	974 g
Unità di misura confezione 3	S02
Numero di unità per confezione 3	60
Confezione 3: altezza	15 cm
Confezione 3: larghezza	30 cm
Confezione 3: profondità	40 cm
Confezione 3: peso	6,502 kg

Sostenibilità dell'offerta

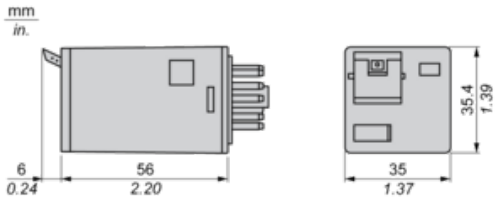
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni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

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi

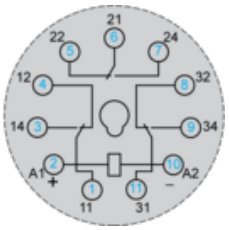
RUMC31F7

Dimensioni



Schema di cablaggio

Schema di cablaggio

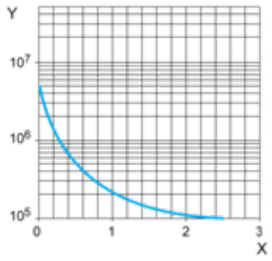


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

Durata elettrica dei contatti

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

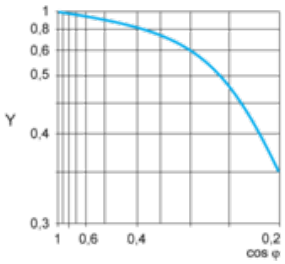
Carico resistivo AC



X Capacità di commutazione (kVA)

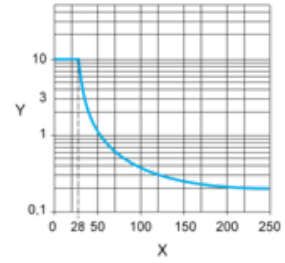
Y Durata (Numero di cicli operativi)

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



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.