

Scheda dati

Specifiche



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

RUMF32F7

Prezzo: 14,65 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	Con
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	$\geq 0,15 U_c$ 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	3
Posizione operativa	Qualunque posizione
livelli di test	Livello A group mounting
Presentazione del dispositivo	Prodotto completo
Materiale contatti	AgNi
forma del pin	Piatto
Peso Netto	0,086 kg

Ambiente

temperatura ambiente di funzionamento	-40...55 °C
Grado Di Protezione IP	IP40
Norme Di Riferimento	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61810-1
Certificazioni Prodotto	CSA UL EAC
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	3,6 cm
Confezione 1: larghezza	3,5 cm
Confezione 1: profondità	6,9 cm
Peso imballo (Kg)	85,0 g

Garanzia contrattuale

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

Environmental Data

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	37
---	----

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	Sì
---------------------------------	----

Imballaggio senza plastica	Sì
----------------------------	----

[Direttiva RoHS UE](#)

Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

Regolamento REACH

[Dichiarazione REACH](#)

Use Again

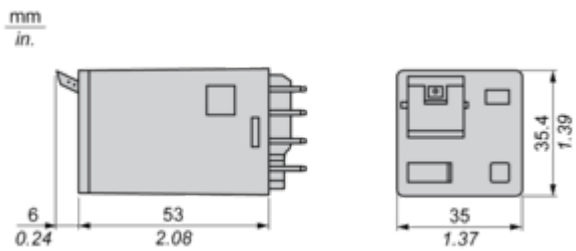
Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio
------------------------	--

Ritiro del prodotto	Sì
---------------------	----

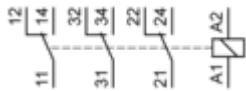
Disegni dimensionali

Dimensioni

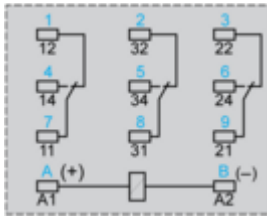


Conessioni e schema

Schema di cablaggio



Schema di cablaggio



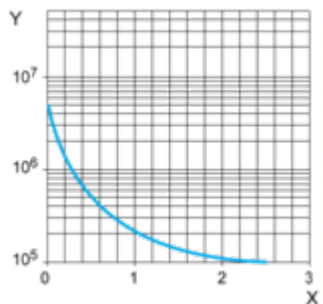
I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

Curve di prestazioni

Durata elettrica dei contatti

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

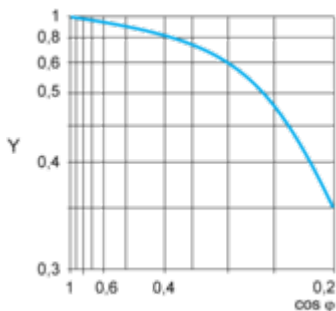
Carico resistivo AC



X Capacità di commutazione (kVA)

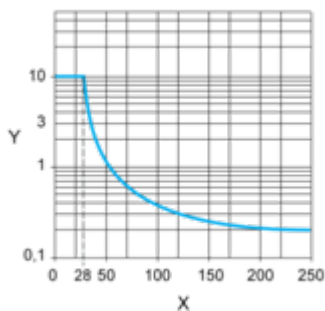
Y Durata (Numero di cicli operativi)

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

Technical Illustration

Dimensions

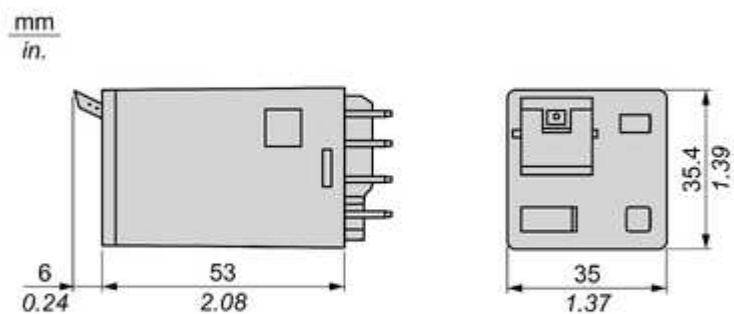


Image of product in real life situation

