

# Scheda dati

Specifiche



## Relè a innesto universale - Harmony RUM - 3 NC/NO - 24 VAC - 10 A

RUMC31B7

**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]	24 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	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
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	72 Ohm a 20 °C +/- 15 %
massima capacità di commutazione	2500 VA/280 W
Durata meccanica	5000000 cicli
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 100000

<b>Tasso di funzionamento</b>	<= 18000 cicli/ora a vuoto <= 1200 cicli/ora sotto carico
<b>coefficiente di utilizzo</b>	20 %
<b>Codice compatibilità</b>	RUM
<b>Resistenza dielettrica</b>	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
<b>categoria di protezione</b>	RT I
<b>Grado di inquinamento</b>	2
<b>Posizione operativa</b>	Qualunque posizione
<b>livelli di test</b>	Livello A group mounting
<b>Presentazione del dispositivo</b>	Prodotto completo
<b>Materiale contatti</b>	AgNi
<b>forma del pin</b>	Cilindrico
<b>Peso Netto</b>	0,086 kg

## Ambiente

<b>temperatura ambiente di funzionamento</b>	-40...55 °C
<b>Grado Di Protezione IP</b>	IP40
<b>Norme Di Riferimento</b>	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61810-1
<b>Certificazioni Prodotto</b>	CSA EAC UL
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-40...85 °C
<b>resistenza alle vibrazioni</b>	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
<b>Resistenza agli urti</b>	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

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	3,700 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	7,400 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	9,900 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	90,000 g
<b>Unità di misura confezione 2</b>	BB1
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	10
<b>Confezione 2: altezza</b>	4,000 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	14,600 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	20,000 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	961,000 g
<b>Unità di misura confezione 3</b>	S02

---

<b>Numero di unità per confezione 3</b>	60
<b>Confezione 3: altezza</b>	15,000 cm
<b>Confezione 3: larghezza</b>	30,000 cm
<b>Confezione 3: profondità</b>	40,000 cm
<b>Confezione 3: peso</b>	6,026 kg

---

## Garanzia contrattuale

---

<b>Garanzia (in mesi)</b>	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	34
---	----

### 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

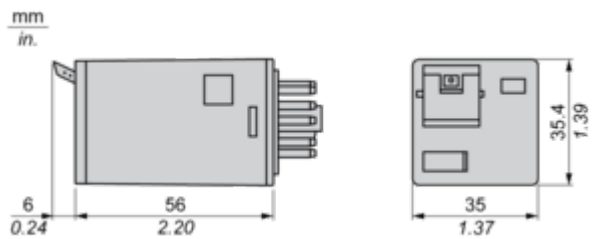
Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio
------------------------	--

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

Disegni dimensionali

## Dimensioni

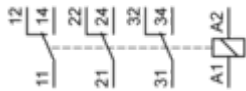
---



Conessioni e schema

## Schema di cablaggio

---





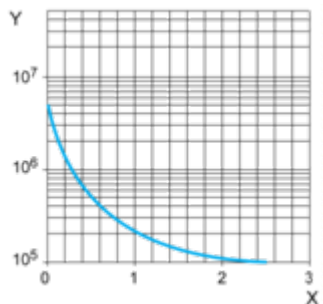
Curve di prestazioni

**Durata elettrica dei contatti**

---

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

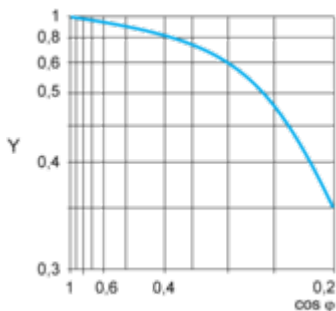
Carico resistivo AC



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

---

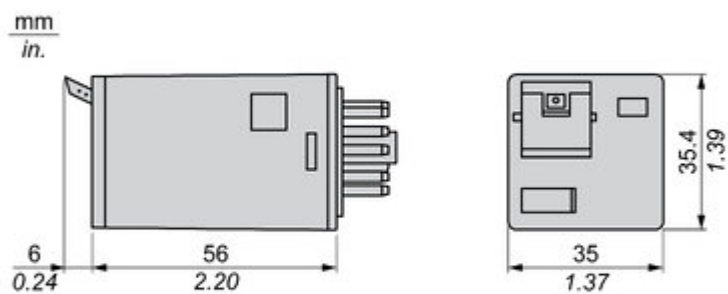


Image of product in real life situation

