

Scheda dati

Specifiche



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

RUMC31BD

Prezzo: 12,33 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 CC
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
tempo di funzionamento	20 ms alla tensione nominale
limiti tensione di esercizio nominale	19.2...26.4 V DC
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	>= 0,1 Uc DC
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	470 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

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

coefficiente di utilizzo	20 %
Codice di 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 prodotto	0,086 kg
assorbimento medio in W	1,4 W
corrente di carico	10 A a 250 V CA 10 A a 28 V DC

Ambiente

temperatura ambiente di funzionamento	-40...55 °C
Grado Di Protezione IP	IP40
Norme Di Riferimento	IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
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	6,900 cm
Confezione 1: profondità	3,600 cm
Peso imballo (Kg)	97,000 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	4,000 cm
Confezione 2: larghezza	14,600 cm
Confezione 2: profondità	20,000 cm
Confezione 2: peso	1,029 kg

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
Confezione 3: peso	6,682 kg

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	21 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	4 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	16 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.2 kg CO2 eq.

Use Better



Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS dell'UE	Conforme

Use Longer



Estensione durata

Riparazione	No
-------------	----

Use Again

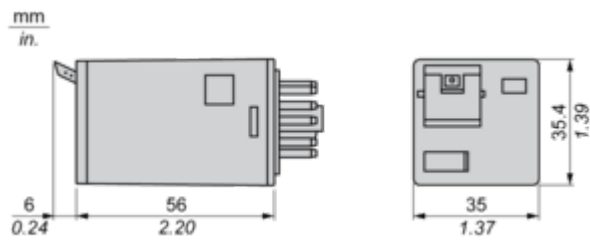


Reimballaggio e rifabbricazione

Potenziale di riciclabilità, in %	58
Profilo di circolarità	Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio
Ritiro del prodotto	Sì

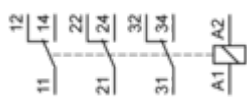
Disegni dimensionali

Dimensioni

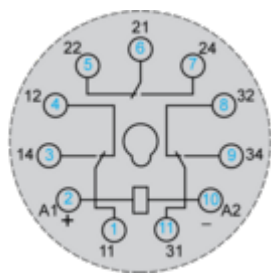


Conessioni e schema

Schema di cablaggio



Schema di cablaggio

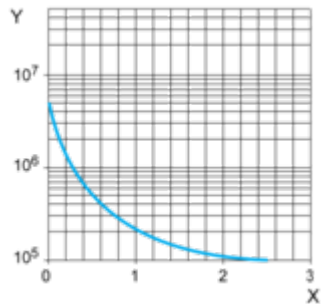


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

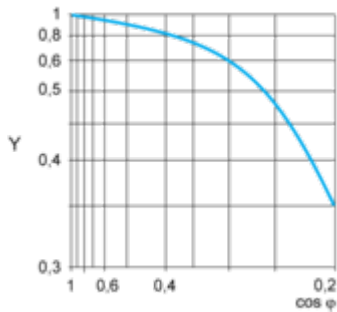
Curve di prestazioni

Durata elettrica dei contatti

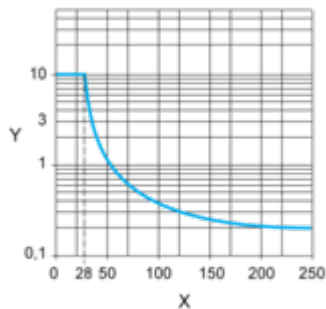
Durata (carico induttivo) = durata (carico resistivo) x coefficiente di riduzione.
Carico resistivo AC



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)



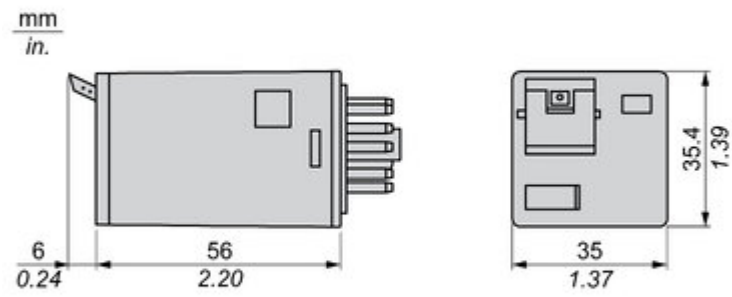
Y Coefficiente di riduzione (A)
Capacità di commutazione massima su carico resistivo DC



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



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Universal relay RUM
Harmony Electromechanical Relays



Image of product in real life situation

