Scheda dati

Specifiche



Relè di potenza - Harmony RPM - 1 NC/NO - 120 VAC - 15 A

RPM11F7

Prezzo: 6,46 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Relè elettromeccanici Harmony
nome gamma	RPM series
Tipo Prodotto	Relè estraibile
Composizione e tipologia contatti	1 C/O
Tipo relè	Power relay
Stato del LED	Senza
tensione di comando [Uc]	120 V CA 50/60 Hz
capacità di commutazione minima	170 mW a 10 mA, 17 V
Release time	20 ms alla tensione nominale
temperatura ambiente di funzionamento	-40…55 °C
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	15 A a -40…55 °C

Caratteristiche tecniche

Tipo di controllo	Lockable test button
Corrente nominale di impiego [Ie]	15 A a 277 V (AC) conforme a UL 15 A a 28 V (DC) conforme a UL 15 A a 250 V (AC) NO conforme a IEC 15 A a 28 V (DC) NO conforme a IEC 7,5 A a 250 V (AC) NC conforme a IEC 7,5 A a 28 V (DC) NC conforme a IEC
Degree of protection (Housing only)	IP40 conforming to CEI 60529
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
Massima tensione di commutazione	250 V conforme a IEC
soglia tensione di ricaduta	>= 0,15 Uc CA
resistenza media	4430 Ohm a 20 °C +/- 15 %
massima capacità di commutazione	3750 VA 420 W
corrente di carico	15 A a 250 V CA 15 A a 28 V DC
tempo di funzionamento	20 ms alla tensione nominale
Durata meccanica	10000000 cicli
durata elettrica	100000 cicli per resistivo 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

Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 100000
Tasso di funzionamento	<= 1200 cicli/ora sotto carico <= 18000 cicli/ora a vuoto
coefficiente di utilizzo	20 %
Resistenza dielettrica	1500 V CA tra contatti con micro disconnection isolamento 2000 V CA tra bobina e contatto con rinforzato isolamento
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	4 kV durante 1,2/50 µs
categoria di protezione	RT I
Supporto al montaggio	A innesto
Posizione operativa	Qualunque posizione
livelli di test	Livello A group mounting
Presentazione del dispositivo	Prodotto completo
Materiale contatti	AgNi
forma del pin	Flat (faston type)
peso prodotto	0,026 kg

Ambiente

Average coil consumption in VA	1,6 a 60 Hz
Grado di inquinamento	3
Norme Di Riferimento	UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1
Certificazioni Prodotto	UL EAC CSA
Temperatura Di Stoccaggio	-40…85 °C
resistenza alle vibrazioni	3 gn, ampiezza = +/- 1 mm (f = 10…150 Hz)5 cycles in operation 5 gn, ampiezza = +/- 1 mm (f = 10…150 Hz)5 cicli non operativi
Resistenza agli urti	15 gn per in funzione 30 gn per non funzionante

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	1,500 cm
Confezione 1: larghezza	2,800 cm
Confezione 1: profondità	4,900 cm
Peso imballo (Kg)	24,000 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	3,300 cm
Confezione 2: larghezza	8,300 cm
Confezione 2: profondità	11,200 cm
Confezione 2: peso	271,000 g
Unità di misura confezione 3	S01

Numero di unità per confezione 3	160
Confezione 3: altezza	15,000 cm
Confezione 3: larghezza	15,000 cm
Confezione 3: profondità	40,000 cm
Confezione 3: peso	4,634 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	**16 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**0.2 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	**0 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 kg CO2 eq.**
Informazioni ambientali	**Profilo ambientale del prodotto**

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	**Sì**
Imballaggio senza plastica	**Sì**
Direttiva RoHS dell'UE	**Conforme**
Regolamento REACh	**Non contiene SVHC oltre i limiti**

Use Longer

Estensione durata

Riparazione	**No**

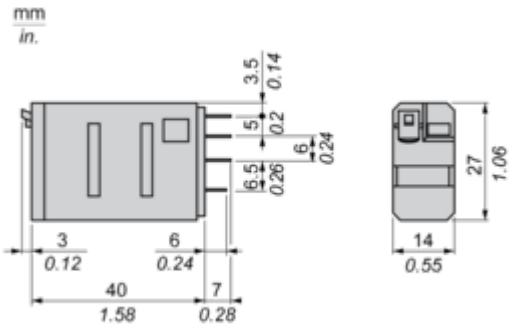
Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

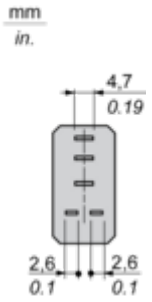
Potenziale di riciclabilità, in %	**68**
Profilo di circolarità	**Non sono necessarie specifiche operazioni di riciclaggio**
Ritiro del prodotto	**Sì**

Disegni dimensionali

Dimensioni



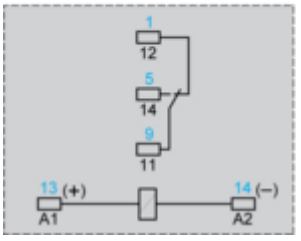
Vista laterale contatto



Connessioni e schema

Schema di cablaggio



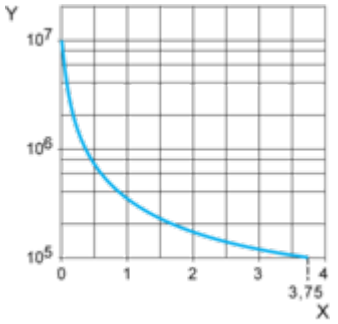


I simboli mostrati in blu corrispondono alla marcatura Nema.

Curve di prestazioni

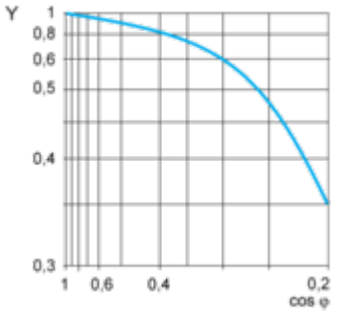
Durata elettrica dei contatti

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



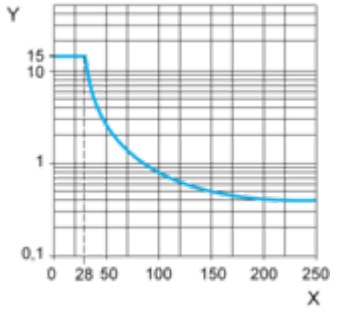
X Capacità di commutazione (kVA)
Y Durata (Numero di cicli operativi)

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 rappresentate sono curve tipiche, la durata effettiva dipende dal carico, dall'ambiente, ciclo di lavoro, ecc.

Technical Illustration

Dimensions

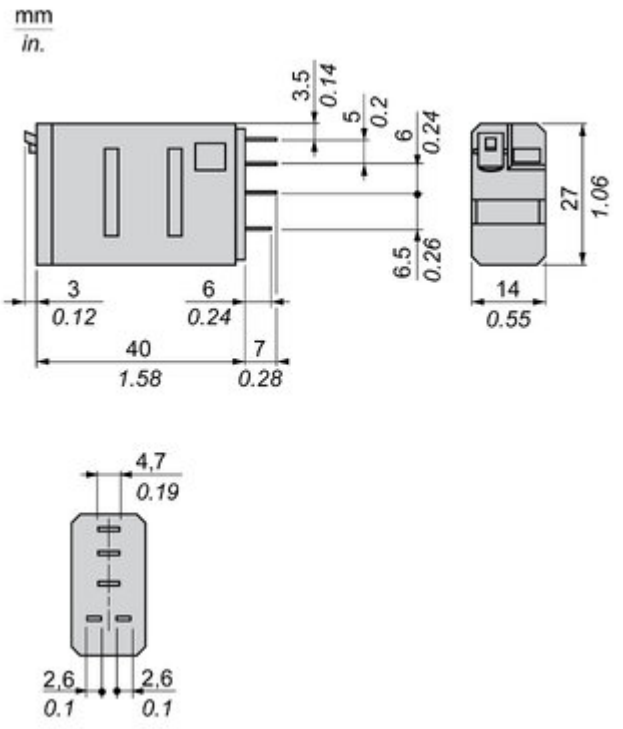


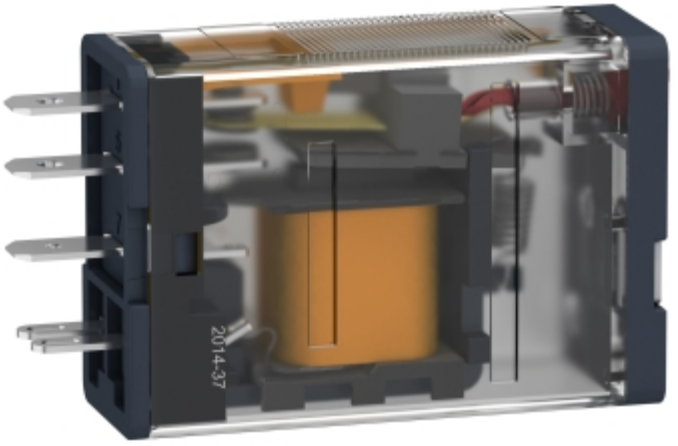
Image of product / Alternate images

Alternative








2014-07


Schneider
Electric
RPM


1
5
7
13
14