



Presentazione

Gamma prodotto	Harmony Electromechanical Relays
Nome gamma	Miniatura
Tipo prodotto	Relè estraibile
Nome dispositivo	RXM
Composizione e tipologia contatti	4 OC
Tensione di comando [Uc]	230 V CA 50/60 Hz
Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]	3 A a -40...55 °C
LED di stato	Senza
Tipo di controllo	Lockable test button
Coefficiente di utilizzo	20 %

Caratteristiche tecniche

Forma del pin	Piatto
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]	2,5 kV durante 1,2/50 µs
Materiale contatti	Gold plated bifurcated silver
Corrente nominale di impiego [Ie]	2 A a 28 V (DC) NO conforme a IEC 2 A a 250 V (AC) NO conforme a IEC 1 A a 28 V (DC) NC conforme a IEC 1 A a 250 V (AC) NC conforme a IEC 3 A a 28 V (DC) conforme a UL 3 A a 277 V (AC) conforme a UL
Massima tensione di commutazione	250 V conforme a IEC
Resistive rated load	3 A a 250 V CA 3 A a 28 V DC
Massima capacità di commutazione	750 VA/84 W
Capacità di commutazione minima	15 mW a 3 mA, 5 V
Tasso di funzionamento	<= 1200 cicli/ora sotto carico <= 18000 cicli/ora a vuoto
Durata meccanica	10000000 cicli
Durata elettrica	100000 cicli per resistivo carico depending on mounting position and working environment
Average coil consumption in VA	1,2 a 60 Hz
Assorbimento medio in VA	1,2 VA a 60 Hz
Soglia tensione di ricaduta	>= 0,15 Uc
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	15000 Ohm a 20 °C +/- 15 %
Limiti tensione di esercizio nominale	184...253 V CA
Categoria di protezione	RT I
Livelli di test	Livello A
Operating position	Qualunque posizione
Peso prodotto	0,037 kg
Device presentation	Prodotto completo

Ambiente

Resistenza dielettrica	1300 V CA tra contatti con micro disconnection isolamento 2000 V CA tra bobina e contatto 2000 V CA tra poli
Certificazioni prodotto	UL CSA CE Lloyd's GOST
Standard	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 61810-1 UL 508
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 5 gn, ampiezza = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cicli non operativi
Grado di protezione IP	IP40 conforme a EN/IEC 60529
Tenuta agli urti	10 gn per in funzionamento 30 gn per non funzionante
Grado di inquinamento	2

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	2,000 cm
Confezione 1: larghezza	2,800 cm
Confezione 1: profondità	4,800 cm
Confezione 1: peso	35,000 g
Unità di misura confezione 2	BB1
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	3,200 cm
Confezione 2: larghezza	10,500 cm
Confezione 2: profondità	12,500 cm
Confezione 2: peso	378,000 g
Unità di misura confezione 3	S02
Numero di unità per confezione 3	240
Confezione 3: altezza	15,000 cm
Confezione 3: larghezza	30,000 cm
Confezione 3: profondità	40,000 cm
Confezione 3: peso	9,450 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
Privo di metalli pesanti tossici	Sì
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

Technical drawing of the 1000 Series 1/2" component. The drawing includes a side view and a top view. Dimensions are provided in both millimeters (mm) and inches (in.).

Side View Dimensions:

- Overall length: 40 mm (1.57 in.)
- Overall width: 27 mm (1.06 in.)
- Mounting flange width: 7.7 mm (0.30 in.)
- Mounting flange thickness: 6.3 mm (0.24 in.)
- Mounting flange hole diameter: 6.3 mm (0.24 in.)
- Mounting flange hole spacing: 6.3 mm (0.24 in.)
- Mounting flange hole diameter: 6.3 mm (0.24 in.)
- Mounting flange hole spacing: 6.3 mm (0.24 in.)
- Mounting flange hole diameter: 6.3 mm (0.24 in.)
- Mounting flange hole spacing: 6.3 mm (0.24 in.)

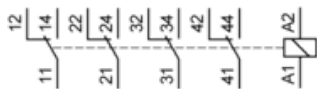
Top View Dimensions:

- Overall length: 40 mm (1.57 in.)
- Overall width: 27 mm (1.06 in.)
- Mounting flange width: 7.7 mm (0.30 in.)
- Mounting flange thickness: 6.3 mm (0.24 in.)
- Mounting flange hole diameter: 6.3 mm (0.24 in.)
- Mounting flange hole spacing: 6.3 mm (0.24 in.)
- Mounting flange hole diameter: 6.3 mm (0.24 in.)
- Mounting flange hole spacing: 6.3 mm (0.24 in.)
- Mounting flange hole diameter: 6.3 mm (0.24 in.)
- Mounting flange hole spacing: 6.3 mm (0.24 in.)

Technical drawing of a 3-hole punch plate. The drawing shows a rectangular plate with three vertical slots. Dimensions are given in millimeters (mm) and inches (in.).

- Top dimensions (mm): 4.4, 4.4, 4.4
- Top dimensions (in.): 0.17, 0.17, 0.17
- Bottom dimensions (mm): 2.5, 4.4, 2.5
- Bottom dimensions (in.): 0.9, 0.17, 0.9
- Overall width (mm): 13.2
- Overall width (in.): 0.51

Wiring Diagram



Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

Y Durability (Number of operating cycles)

A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

D RXM4GB...

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor $\cos \phi$)



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

D RXM4GB...

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.