



Principal

Gama de produtos	Relés electromecânicos Harmony
Nome da série	Miniatura
Tipo de produto ou componente	Relé de ligação
Nome abreviado do equipamento	RXM
Tipo e composição dos contactos	4 A/F
Tensão do circuito de comando	24 V CA 50/60 Hz
LED de estado	Sem
Tipo de controlo	Botão de teste com bloqueio
Coefficiente de utilização	0.2

Complementar

Forma dopino	Plano
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	250 Vem conformidade com IEC 300 Vem conformidade com CSA 300 Vem conformidade com UL
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	2,5 kV durante 1,2/50 µs
Material de contactos	AgNi
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	3 A a 28 V DC) NFem conformidade com IEC 3 A a 250 V AC) NFem conformidade com IEC 6 A a 28 V DC) NAem conformidade com IEC 6 A a 250 V AC) NAem conformidade com IEC 6 A a 277 V AC) em conformidade com UL 8 A a 30 V DC) em conformidade com UL
Corrente de saída contínua	5 A
Tensão de comutação máxima	250 Vem conformidade com IEC
Resistive rated load	6 A a 250 V AC 6 A a 28 V DC
Capacidade de comutação máxima	1500 VA/168 W
Capacidade de comutação mínima	170 mW a 10 mA, 17 V
Taxa de funcionamento	<= 1200 ciclos/hora subcarga <= 18000 ciclos/hora sem carga
Durabilidade mecânica	10000000 ciclos
Durabilidade elétrica	100000 ciclos para resistiva carga
Average coil consumption in VA	1,2 a 60 Hz
Consumo médio	1,2 VA a 60 Hz
Limiar da tensão de descanso	>= 0,15 Uc
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	180 Ohm a 20 °C +/- 15 %
Limites de funcionamento tensão estipulada	19.2...26.4 V AC
Dados de fiabilidade de segurança	B10d = 100000
Categoria de protecção	RT I
Níveis de teste	Nível A montagem em grupo
Posição de funcionamento	Qualquer posição
Altura total CAD	79 mm

Profundidade total CAD	78,45 mm
Peso líquido	0,037 kg
Apresentação do dispositivo	Produto completo

Ambiente

Força dieléctrica	1300 V AC entre os contactos com micro desconexão 2000 V AC entre a bobina e o contacto com isolamento básico 2000 V AC entre pólos com isolamento básico
Certificações de produtos	UL[RETURN]Lloyd's[RETURN]CE[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]IECEE CB Scheme
Normas	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 61810-1
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-40...85 °C
Temperatura do ar ambiente para a operação	-40...55 °C
Resistência à vibração	3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciclos de operação 5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciclos sem funcionar
Grau de protecção IP	IP40 conforming to IEC 60529
Resistência ao choque	10 gn para em funcionamento 30 gn para fora de funcionamento
Grau de poluição	2

Unidades de Embalagem

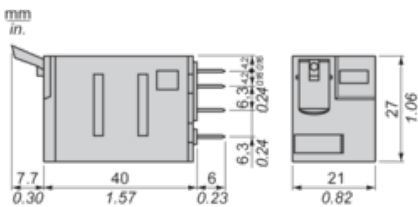
Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,100 cm
Package 1 Width	2,700 cm
Package 1 Length	4,800 cm
Package 1 Weight	35,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3,300 cm
Package 2 Width	10,300 cm
Package 2 Length	12,600 cm
Package 2 Weight	381,000 g
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	240
Package 3 Height	15,000 cm
Package 3 Width	30,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	9,603 kg

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACh	 Declaração REACh
REACh sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)  Declaração RoHS da EU
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	 Sim
Divulgação Ambiental	 Perfil Ambiental Do Produto

Perfil de Circularidade	 Informação Sobre O Fim Da Vida Útil
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.
Garantia contratual	
Garantia	18 months

Dimensões



Visualização da lateral do pino

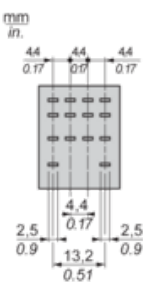
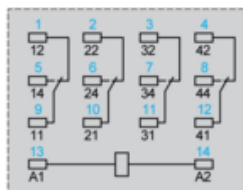
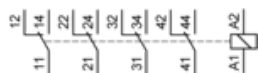


Diagrama de fiação

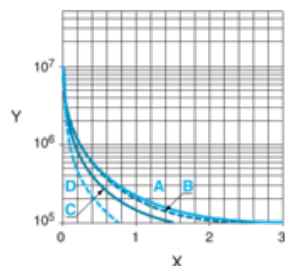


Os símbolos mostrados em azul correspondem à marcação Nema.

Durabilidade elétrica dos contactos

Durabilidade (carga indutiva) = durabilidade (carga resistiva) x coeficiente de redução.

Carga resistiva CA



X Capacidade de comutação (kVA)

Y Durabilidade (Número de ciclos de funcionamento)

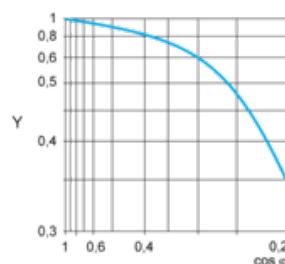
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

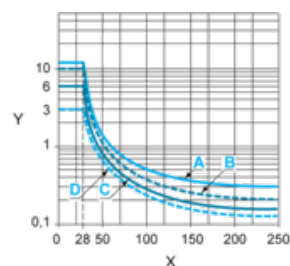
D RXM4GB...

Coeficiente de redução para carga CA indutiva (dependendo do coseno do fator de potência ϕ)



Y Coeficiente de redução (A)

Capacidade máxima de comutação sobre carga CC resistiva



X Tensão CC

Y Corrente CC

A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

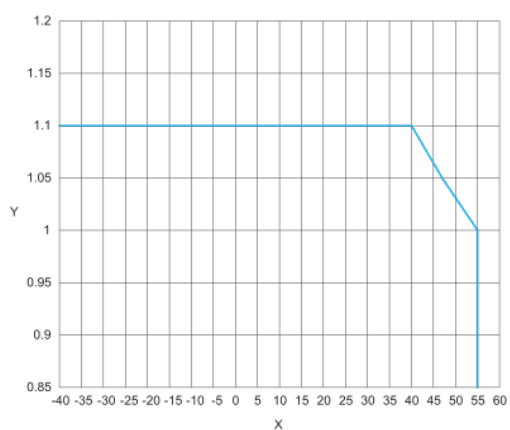
D RXM4GB...

Nota: Estas são curvas típicas, a durabilidade real depende da carga, do ambiente, do ciclo de trabalho, etc.

No que respeita à carga indutiva, para aumentar os ciclos de vida do relé, adicione um circuito de proteção de carga adequado (por exemplo: proteção RC/varistor/díodo de roda livre, apenas carga CC).

Para cargas de nível reduzido (abaixo de 10 mA), recomendamos que utilize a série RXM*GB com relés de contactos bifurcados.

Tensão da bobina CA e temperatura de funcionamento em funcionamento contínuo



X: Temperatura de funcionamento (°C)

Y: Tensão da bobina CA (UC)