



Principal

Linha de produto	Relés Eletromecânicos
Nome da série	Miniatura
Tipo de produto ou componente	Relé tipo plug-in
Nome abreviado do dispositivo	RXM
Tipo e composição dos contatos	4 F/A
[Uc] Tensão do circuito de controle	12 V CC
LED de status de indicação	Com
Tipo de controle	Botão de teste bloqueável
Coefficiente de utilização	20 %

Complementar

Forma do pino	Tipo flat
[Ui] tensão nominal de isolamento	250 V conforme IEC 300 V conforme CSA 300 V conforme UL
[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	2,5 kV durante 1,2/50 µs
Material de contatos	AgNi
[Ie] corrente nominal de operação	3 A a 28 V (CC) NF conforme IEC 3 A a 250 V (CA) NF conforme IEC 6 A a 28 V (CC) NA conforme IEC 6 A a 250 V (CA) NA conforme IEC 6 A a 277 V (CA) conforme UL 8 A a 30 V (CC) conforme UL
Corrente de saída contínua	5 A
Tensão de comutação máxima	250 V conforme IEC
Resistive rated load	6 A a 250 V CA 6 A a 28 V CC
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 resistivo carga
Average coil consumption	0,9 W
Limiar da tensão mínima de regulação	>= 0,1 Uc
Operate time	20 ms
Release time	20 ms
Average coil resistance	160 Ohm a 20 °C +/- 10 %
Limites de tensão de funcionamento nominal	9,6...13,2 V CC
Dados de fiabilidade de segurança	B10d = 100000
Categoria de proteção	RT I
Níveis de teste	Nível A montagem de grupo
Posição de operação	Qualquer posição
Altura total CAD	79 mm
Profundidade total CAD	78,45 mm

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador, a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável ou responsáveis pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Peso líquido	0,037 kg
Apresentação do dispositivo	Produto completo

Meio ambiente

Força dielétrica	1300 V CA entre os contatos com micro desconexão 2000 V CA entre a bobina e o contato com isolamento básico 2000 V CA entre polos com isolamento básico
Certificações do produto	UL[RETURN]Lloyd's[RETURN]CE[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]IECEE CB Scheme
Normas	CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 UL 508
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...85 °C
Temperatura ambiente para funcionamento	-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 que não operam
Grau de proteção 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	2,200 cm
Package 1 Width	2,800 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	3,500 cm
Package 2 Width	10,500 cm
Package 2 Length	12,700 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	9,591 kg

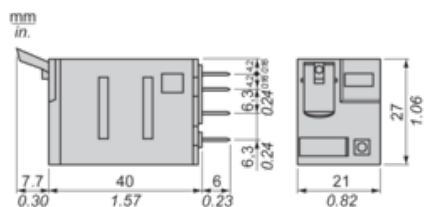
Oferta sustentável

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 meses
----------	----------

Dimensões



Visualização da lateral do pino

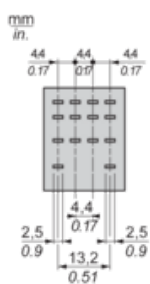
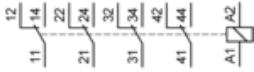


Diagrama de fiação

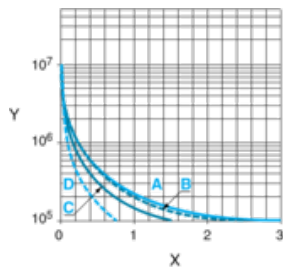


Os símbolos mostrados em azul correspondem à marcação Nema.

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)

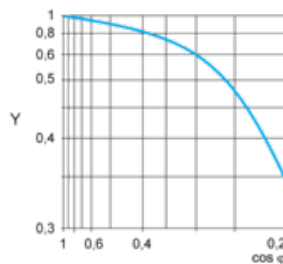
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

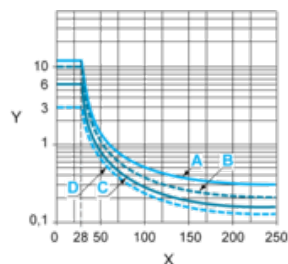
D RXM4GB...

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...

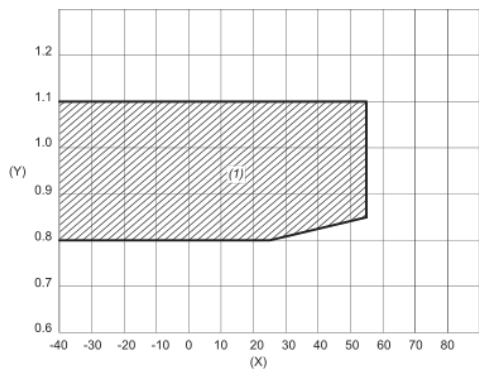
Nota: Estas são curvas típicas, a durabilidade real depende da carga, do ambiente, do ciclo de trabalho, etc.

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.

Intervalo de funcionamento da bobina

Intervalo de funcionamento da bobina CC por oposição à temperatura ambiente



X: Temperatura ambiente (°C)

Y: Tensão da bobina CA (U/Uc)

(1) Área permitida do intervalo de funcionamento