

Folha de dados do produto

Especificações



Relé de interface, 6A, 4NAF, botão de teste, LED, 12VCC

RXM4AB2JD

Principal

Linha de produto	Relés Eletromecânicos
nome da série	RXM series
Tipo de produto ou componente	Relé tipo plug-in
Tipo de relé	Miniature relay
Tipo e composição dos contatos	4 F/A
LED de status de indicação	Com
Tipo de controle	Botão de teste bloqueável
tensão de circuito de controle	12 V CC
[Ithe] corrente térmica convencional em isolamento	6 A
Continuous output current	5 A

Complementar

[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	2,5 kV durante 1,2/50 µs
[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
capacidade de comutação mínima	170 mW a 10 mA, 17 V
durabilidade elétrica	100000 ciclos para resistivo carga
limites de tensão de funcionamento nominal	9,6...13,2 V CC
[Ui] tensão nominal de isolamento	250 V conforme IEC 300 V conforme CSA 300 V conforme UL
tensão de comutação máxima	250 V conforme IEC
limiar da tensão mínima de regulação	>= 0,1 Uc
corrente de carga	6 A a 250 V CA 6 A a 28 V CC
tempo de operação	20 ms
capacidade de comutação máxima	1500 VA/168 W
resistência média	160 Ohm a 20 °C +/- 10 %
consumo médio da bobina em W	0,9 W
durabilidade mecânica	10000000 ciclos

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem devesa ser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

dados de fiabilidade de segurança	B10d = 100000
taxa de funcionamento	<= 1200 ciclos / hora subcarga <= 18000 ciclos / hora sem carga
coeficiente de utilização	20 %
altura total CAD	79 mm
profundidade total CAD	78,45 mm
tempo de reposição	20 ms
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
código de compatibilidade	RXM
categoria de proteção	RT I
Grau de poluição	2
Posição de operação	Qualquer posição
níveis de teste	Nível A montagem de grupo
Apresentação do dispositivo	Produto completo
Material de contatos	AgNi
forma do pino	Flat (faston type)
peso do produto	0,037 kg

Meio ambiente

Temperatura ambiente para funcionamento	-40...55 °C
Grau de proteção IP	IP40 conforming to IEC 60529
Normas	CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 UL 508
Certificações do produto	UL Lloyd's CE CSA GOST IECEE CB Scheme
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...85 °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
resistência ao choque	10 gn para Em funcionamento 30 gn para fora de funcionamento

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	4,700 cm
Package 1 Weight	34,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10

Package 2 Height	3,200 cm
Package 2 Width	10,300 cm
Package 2 Length	12,700 cm
Package 2 Weight	379,000 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	9,579 kg

Garantia contractual

Garantia	18 meses
----------	----------

Environmental Data

A Schneider Electric visa atingir o status Zero Líquido até 2050 por meio de parcerias na cadeia de suprimento, materiais de menor impacto e circularidade por meio da nossa campanha contínua "Use Better, Use Longer, Use Again" para prolongar a vida útil e a capacidade de reciclagem dos produtos.

[Explicação dos Environmental Data](#) >

[Como avaliamos a sustentabilidade do produto](#) >

Pegada ecológica	
Pegada de carbono (kg.eq.CO2)	3
Divulgação ambiental	Perfil ambiental do produto

Use Better

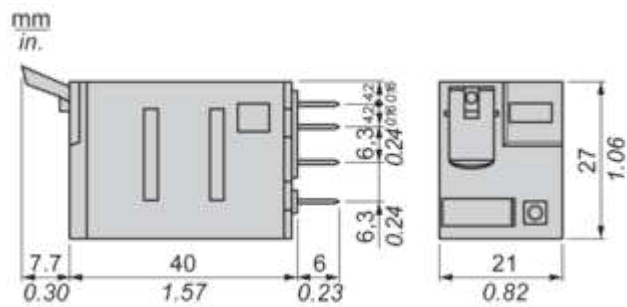
Materiais e embalagem	
Pacote com papelão reciclável	Sim
Embalagens sem plástico	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (produto fora do âmbito jurídico da RoHS da UE)
Regulamentação REACH	Declaração REACH

Use Again

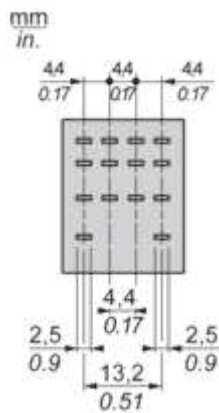
Reembalar e refabricar	
Perfil de circularidade	Informação sobre o fim da vida útil
Recolha de produtos	No
REEE	 O produto deve ser descartado nos mercados da União Europeia seguindo a coleta de resíduos específica e nunca deve terminar em lixeiras

Desenhos das dimensões

Dimensões

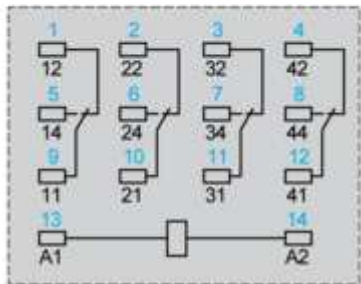
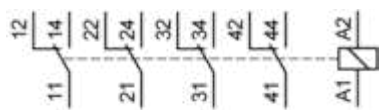


Visualização da lateral do pino



Ligações e esquema

Diagrama de fiação

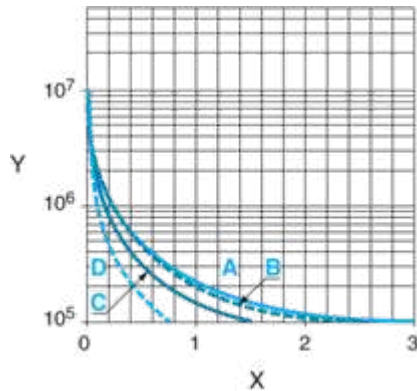


Os símbolos mostrados em azul correspondem à marcação Nema.

Curvas de desempenho

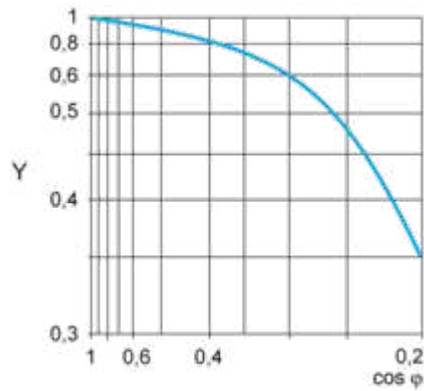
Durabilidade elétrica dos contactos

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

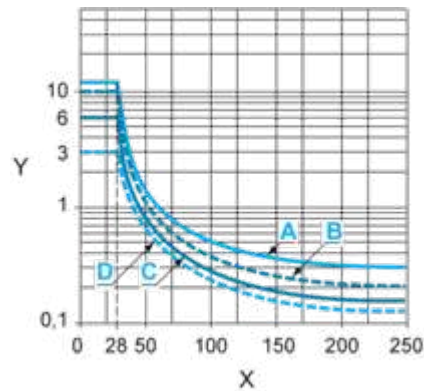


- X Capacidade de comutação (kVA)
Y Durabilidade (Número de ciclos de funcionamento)
A RXM2AB...
B RXM3AB...
C RXM4AB...
D RXM4GB...

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



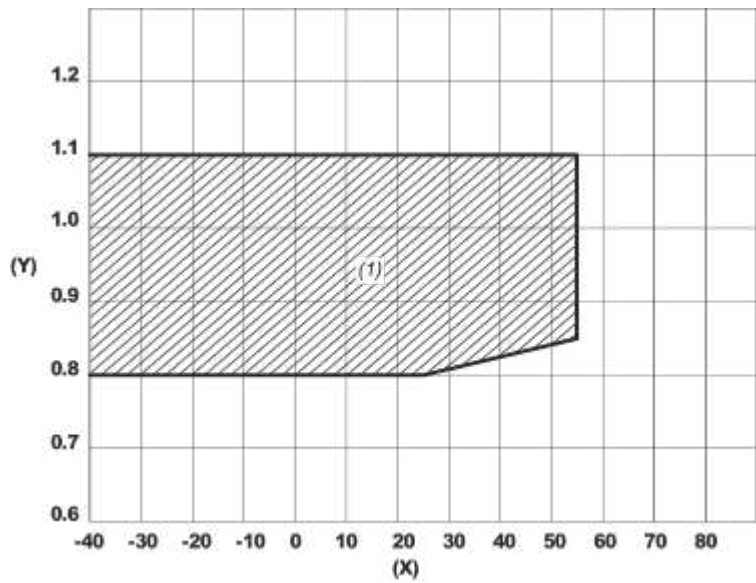
- X Tensão CC
Y Corrente CC
A RXM2AB...

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

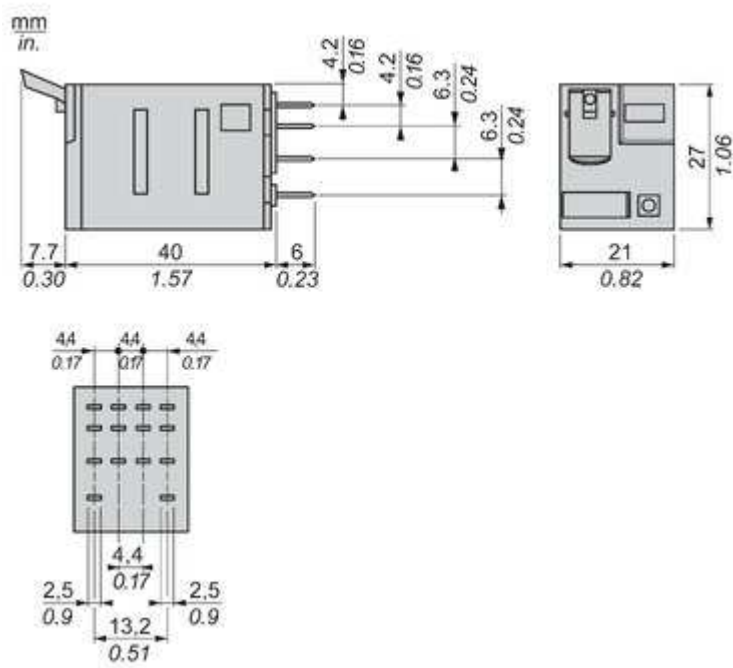
Intervalo de funcionamento da bobina CC por oposição à temperatura ambiente



X: Temperatura ambiente (°C)
Y: Tensão da bobina CA (U/Uc)
(1) Área permitida do intervalo de funcionamento

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Benefícios técnicos

Harmony RXMAB Relés

Bases RXM*AB:

- Disposição de contacto mista ou separada
- Push-in, braçadeira de parafuso ou terminal de ligação de parafuso

Braçadeira de manutenção de plástico ou metal para proteção contra vibrações

Botão de pressão (azul para CC, vermelho para CA) e botão de teste bloqueável para testar os contactos

Botão de pressão (azul para CC, vermelho para CA) e botão de teste bloqueável para testar os contactos

RXM*AB Relés:

- 2CO-12A, 3CO-10A, 4CO-6A/4CO-6A
- 12-220VDC, 24-240VAC

LED "Power On" para o estado do relé



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Características

Harmony RXMAB Relés



Módulo de relé conectável para fácil substituição e reequipamento de relés



Em conformidade com as normas internacionais: IEC, CE, UL, CSA, EAC, Lloyd's, RoHS e REACH



Poupe tempo e custos com relés pré-montados e bases Push-in



Módulos de proteção adicionais e relé temporizador para flexibilidade



Image of product / Alternate images

Alternative



