



Principal

Linha de produto	Relés Eletromecânicos
Nome da série	Miniatura
Tipo de produto ou componente	Relé tipo plug-in
Nome abreviado do dispositivo	RXM
Supressão das interferências de bobina	Sem
Coeficiente de utilização	20 %
Quantidade indivisível de venda	10

Complementar

Tipo e composição dos contatos	4 F/A
Operação dos contatos	Padrão
[Uc] Tensão do circuito de controle	24 V CC
[Ithe] corrente térmica convencional em isolamento	3 A a -40...55 °C
LED de status de indicação	Com
Tipo de controle	Sem botão
[Ui] tensão nominal de isolamento	250 V conforme IEC
[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	2,5 kV durante 1,2/50 µs conforme IEC 61810-7
Material de contatos	Liga de prata (Ag/Ni)
[Ie] corrente nominal de operação	3 A (CA-1/CC-1) NA conforme IEC 1,5 A (CA-1/CC-1) NF conforme IEC
Corrente de comutação mínima	10 mA
Tensão de comutação máxima	250 V CA 28 V CC
Tensão de comutação mínima	17 V
Corrente de carga	3 A a 250 V CA 3 A a 28 V CC
Capacidade de comutação máxima	750 VA CA 84 W CC
Capacidade mínima de comutação	170 mW
Taxa de funcionamento	<= 1200 ciclos / hora subcarga <= 18000 ciclos / hora sem carga
Durabilidade mecânica	10000000 ciclos
Durabilidade elétrica	100000 ciclos para resistivo carga
Consumo médio da bobina em W	0,9 W, CC
Limiar da tensão mínima de regulação	>= 0,1 Uc CC
Tempo de operação	20 ms entre desenergização da bobina e a criação do contato de atraso desligado 20 ms entre a energização da bobina e o estabelecimento do contato por atraso
Resistência média	640 Ohm a 23 °C +/- 10 %
Limites de tensão de funcionamento nominal	19,2..260,4 V CC
Categoria de proteção	RT I
Níveis de teste	Nível A
Posição de operação	Qualquer posição
Largura total CAD	21 mm
Altura total CAD	27 mm

Profundidade total CAD	46 mm
Peso líquido	0,034 kg
Força dielétrica	2000 V CA entre a bobina e o contato com isolamento básico 2000 V CA entre polos com isolamento básico 1000 V CA entre os contatos com micro desconexão
Dados de fiabilidade de segurança	B10d = 100000

Meio ambiente

Normas	EN/IEC 61810-1 (ed. 2) CE
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...85 °C
Temperatura ambiente para funcionamento	-40...55 °C
Resistência à vibração	3 gn amplitude = +/- 1 mm (f = 10...50 Hz) operação conforme EN/IEC 60068-2-6 6 gn amplitude = +/- 1 mm (f = 10...50 Hz) fora de funcionamento conforme EN/IEC 60068-2-6
Grau de proteção IP	IP40 conforme EN/IEC 60529
Grau de poluição	2
Resistência ao choque	30 gn para abertura conforme EN/IEC 60068-2-27 10 gn para fechamento conforme EN/IEC 60068-2-27

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Número de unidades no pacote 1	1
Peso do pacote 1	35,5 g
Pacote 1 Altura	2,0 cm
Pacote 1 largura	3,0 cm
Pacote 1 Comprimento	4,5 cm
Unidade de pacote tipo 2	BB1
Número de unidades no pacote 2	10
Peso do pacote 2	381,0 g
Pacote 2 Altura	3,0 cm
Largura do pacote 2	10,0 cm
Comprimento do pacote 2	12,5 cm
Unidade de pacote tipo 3	S02
Número de unidades no pacote 3	270
Pacote 3 Peso	10,528 kg
Pacote 3 Altura	15,0 cm
Largura do pacote 3	30,0 cm
Pacote 3 Comprimento	40,0 cm

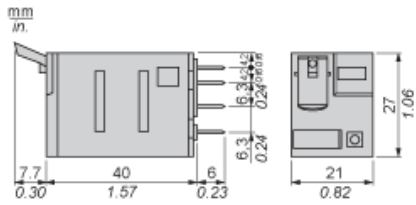
Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declarção REACH
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declarção RoHS da EU
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declarção RoHS China
Divulgação Ambiental	Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	Informação Sobre O Fim Da Vida Útil

Garantia contratual

Garantia	18 months
----------	-----------

Dimensões



Visualização da lateral do pino

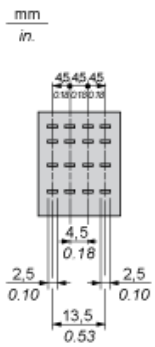
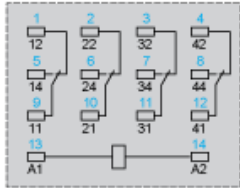
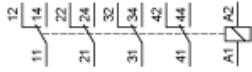


Diagrama de fiação

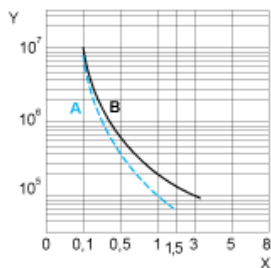


Os símbolos mostrados em azul correspondem à marcação Nema.

Durabilidade elétrica dos contatos

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

Para relé de 4 polos



X: Corrente do contato (A)

Y: Durabilidade (Número de ciclos de operação)

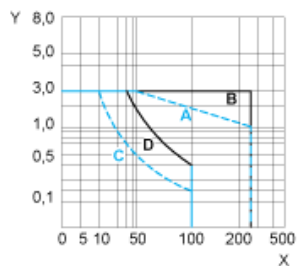
A: Carga indutiva

B: Carga resistiva

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

Capacidade máxima de comutação

Para relé de 4 polos



X: Tensão do contato (v)

Y: Corrente do contato (A)

A: Carga indutiva CA

B: Carga resistiva CA

C: Carga indutiva CC

D: Carga resistiva DC

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