

Folha de dados do produto

Especificações



Relé de interface básico, 4NAF, 3A, com LED de indicação, 230VCA

RXM4LB2P7

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	230 V CA 50/60 Hz
[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 em VA	1,2 CA
Limiar da tensão mínima de regulação	>= 0,15 Uc CA
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	16500 Ohm a 23 °C +/- 15 %
Limites de tensão de funcionamento nominal	184..253 V CA
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 do produto	0,032 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	CE EN/IEC 61810-1 (ed. 2)
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 fora de funcionamento conforme EN/IEC 60068-2-27 10 gn para Em funcionamento conforme EN/IEC 60068-2-27

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,096 cm
Package 1 Width	2,757 cm
Package 1 Length	4,581 cm
Package 1 Weight	34,0 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10

Package 2 Height	3,1 cm
Package 2 Width	11,2 cm
Package 2 Length	13,6 cm
Package 2 Weight	0,361 kg
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	270
Package 3 Height	15,0 cm
Package 3 Width	30,0 cm
Package 3 Length	40,0 cm
Package 3 Weight	10,301 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

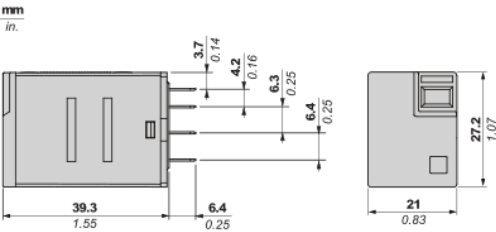
Garantia	18 months
----------	-----------

Folha de dados do
produto

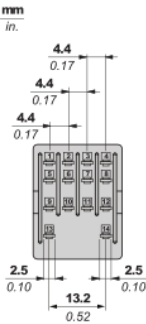
Dimensions Drawings

RXM4LB2P7

Dimensions



Pin Side View

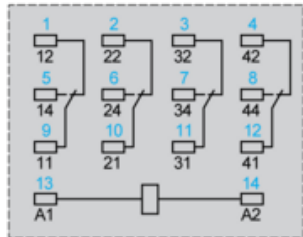
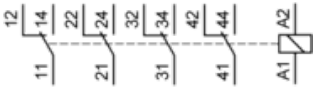


Folha de dados do
produto

Connections and Schema

RXM4LB2P7

Wiring Diagram

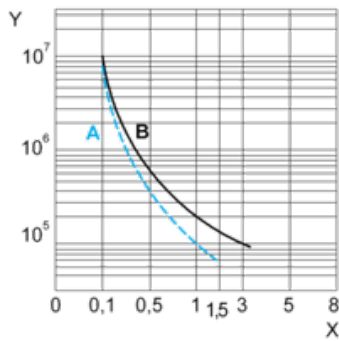


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

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

For 4 Poles Relay

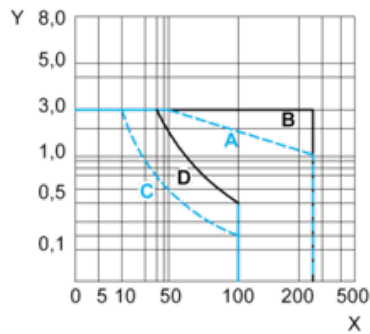


X : Contact current (A)
Y : Durability (Number of operating cycles)
A : Inductive load
B : Resistive load

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.
For inductive load, to increase relay life cycles, please add a proper load protection circuit (eg: RC protection/Varistor/free Wheeling diode -DC load only-)

Maximum Switching Capacity

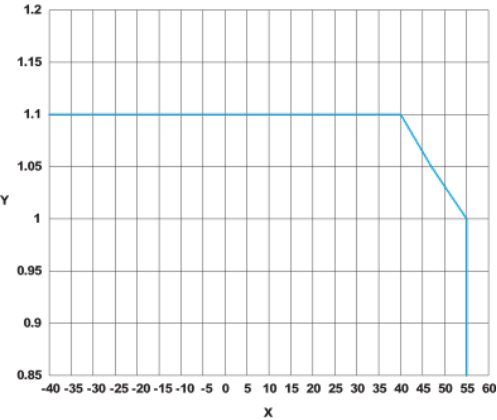
For 4 Poles Relay



- X : Contact voltage (v)
Y : Contact current (A)
A : Inductive AC load
B : Resistive AC load
C : Inductive DC load
D : Resistive DC load

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.
For inductive load, to increase relay life cycles, please add a proper load protection circuit (eg: RC protection/Varistor/free Wheeling diode -DC load only-)

AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



X : Operating temperature (°C)
Y : AC coil voltage (UC)

Substituição(ões) recomendada(s)