

# Folha de dados do produto

Especificações



## Relé de interface, 12A, 2NAF, botão de teste, LED, 230VCA

RXM2AB2P7

### 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	2 F/A
[Uc] Tensão do circuito de controle	230 V CA 50/60 Hz
LED de status de indicação	Com
Tipo de controle	Botão de teste bloqueável
Coeficiente 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	4 kV durante 1,2/50 µs
Material de contatos	AgNi
[Ie] corrente nominal de operação	12 A a 28 V (CC) NA conforme IEC 12 A a 250 V (CA) NA conforme IEC 6 A a 28 V (CC) NF conforme IEC 6 A a 250 V (CA) NF conforme IEC 12 A a 28 V (CC) conforme UL 12 A a 277 V (CA) conforme UL
Continuous output current	10 A
Tensão de comutação máxima	250 V conforme IEC
Resistive rated load	12 A a 250 V CA 12 A a 28 V CC
Capacidade de comutação máxima	3000 VA/336 W
Capacidade de comutação mínima	170 mW a 10 mA, 17 V
Taxa de funcionamento	<= 1200 ciclos / hora subcarga <= 18000 ciclos / hora sem carga

<b>Durabilidade mecânica</b>	10000000 ciclos
<b>Durabilidade elétrica</b>	100000 ciclos para resistivo carga
<b>Average coil consumption in VA</b>	1,2 a 60 Hz
<b>Consumo médio</b>	1,2 VA a 60 Hz
<b>Limiar da tensão mínima de regulação</b>	$\geq 0,15 U_c$
<b>Operate time</b>	20 ms
<b>Release time</b>	20 ms
<b>Average coil resistance</b>	15000 Ohm a 20 °C +/- 15 %
<b>Limites de tensão de funcionamento nominal</b>	184..253 V CA
<b>Dados de fiabilidade de segurança</b>	B10d = 100000
<b>Categoria de proteção</b>	RT I
<b>Níveis de teste</b>	Nível A
<b>Posição de operação</b>	Qualquer posição
<b>Altura total CAD</b>	82,8 mm
<b>Profundidade total CAD</b>	80,35 mm
<b>Peso do produto</b>	0,037 kg
<b>Apresentação do dispositivo</b>	Produto completo

## Meio ambiente

<b>Força dielétrica</b>	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
<b>Certificações do produto</b>	CSA GOST UL CE Lloyd's
<b>Normas</b>	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
<b>Temperatura ambiente para armazenamento</b>	-40...85 °C
<b>Temperatura ambiente para funcionamento</b>	-40...55 °C
<b>Resistência à vibração</b>	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
<b>Grau de proteção IP</b>	IP40 conforme EN/IEC 60529
<b>Resistência ao choque</b>	10 gn para Em funcionamento 30 gn para fora de funcionamento
<b>Grau de poluição</b>	3

## Unidades de embalagem

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	2,6 cm
<b>Package 1 Width</b>	2,0 cm
<b>Package 1 Length</b>	5,0 cm
<b>Package 1 Weight</b>	35,0 g

Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3,0 cm
Package 2 Width	10,2 cm
Package 2 Length	12,5 cm
Package 2 Weight	386,0 g
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	240
Package 3 Height	15,0 cm
Package 3 Width	30,0 cm
Package 3 Length	40,0 cm
Package 3 Weight	9,734 kg

## Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	<a href="#">Declaração REACH</a>
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração RoHS China</a>
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil ambiental do produto</a>
Perfil de Circularidade	<a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>
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

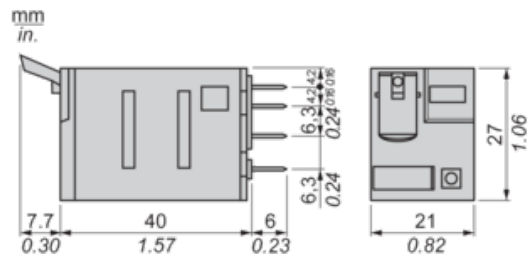
Garantia	18 meses
----------	----------

# Folha de dados do produto

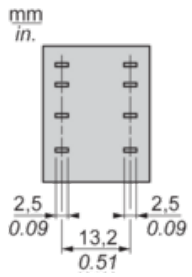
# RXM2AB2P7

## Dimensions Drawings

### Dimensions



Pin Side View



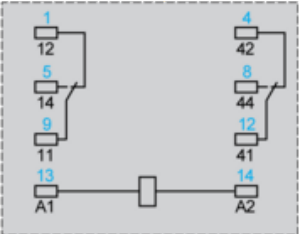
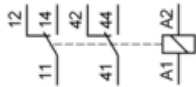
# Folha de dados do produto

Connections and Schema

# RXM2AB2P7

## Wiring Diagram

---

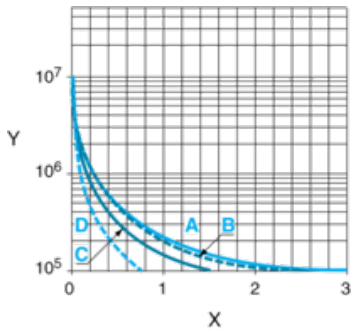


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

### Electrical Durability of Contacts

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

Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

Y Durability (Number of operating cycles)

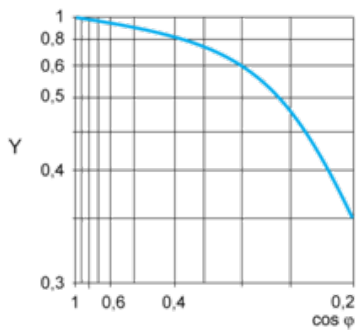
A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

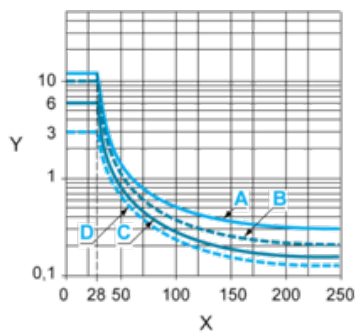
D RXM4GB...

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor  $\cos \phi$ )



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

A RXM2AB...

B RXM3AB...

C RXM4AB...

D RXM4GB...

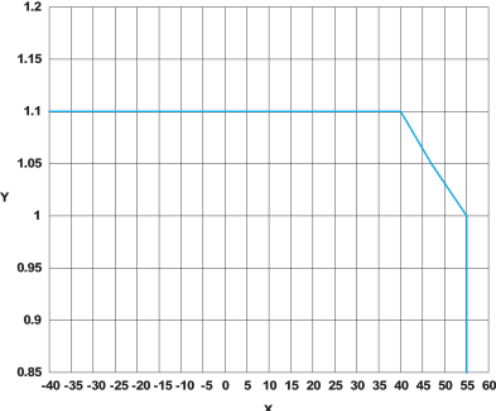
Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

# Folha de dados do produto

# RXM2AB2P7

## Performance Curves

AC Coil Voltage and Operating Temperature under continuous duty



X : Operating temperature (°C)

Y : AC coil voltage (UC)

### Substituição(ões) recomendada(s)