



### Principal

|                                                    |                                    |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Linha de produto                                   | Relés electromecânicos harmoniosos |
| Nome da série                                      | Miniatura                          |
| Tipo de produto ou componente                      | Relé de ligação                    |
| Nome abreviado do dispositivo                      | RXM                                |
| Tipo e composição dos contactos                    | 4 A/F                              |
| Tensão do circuito de comando                      | 24 V CA 50/60 Hz                   |
| [Ithe] corrente térmica convencional em isolamento | 6 A a -40...55 °C                  |
| LED de estado                                      | Com                                |
| Tipo de controlo                                   | Botão de teste com bloqueio        |
| Coeficiente de utilização                          | 0.2                                |

### Complementar

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma dopino                               | Plano                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento       | 250 Vem conformidade com IEC<br>300 Vem conformidade com CSA<br>300 Vem conformidade com UL                                                                                                                                                                       |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques   | 2,5 kV durante 1,2/50 µs                                                                                                                                                                                                                                          |
| Material de contactos                      | AgNi                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ie] corrente estipulada de funcionamento  | 3 A a 28 V DC) NFem conformidade com IEC<br>3 A a 250 V AC) NFem conformidade com IEC<br>6 A a 28 V DC) NAem conformidade com IEC<br>6 A a 250 V AC) NAem conformidade com IEC<br>6 A a 277 V AC) em conformidade com UL<br>8 A a 30 V DC) em conformidade com UL |
| Tensão de comutação máxima                 | 250 Vem conformidade com IEC                                                                                                                                                                                                                                      |
| Resistive rated load                       | 6 A a 250 V CA<br>6 A a 28 V CD                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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<br><= 18000 ciclos/hora sem carga                                                                                                                                                                                                    |
| Durabilidade mecânica                      | 10000000 ciclos                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Durabilidade elétrica                      | 100000 ciclos para resistiva carga                                                                                                                                                                                                                                |
| Average coil consumption in VA             | 1,2 a 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Consumo médio                              | 1,2 VA a 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Limiar da tensão de descanso               | >= 0,15 Uc                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Operate time                               | 20 ms                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Release time                               | 20 ms                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Average coil resistance                    | 180 Ohm a 20 °C +/- 15 %                                                                                                                                                                                                                                          |
| Limites de funcionamento tensão estipulada | 19.2...26.4 V CA                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dados de fiabilidade de segurança          | B10d = 100000                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Categoria de protecção                     | RT I                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Níveis de teste                            | Nível A                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Posição de funcionamento                   | Qualquer posição                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Altura total CAD                           | 82,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Profundidade total CAD      | 80,35 mm         |
| Peso net                    | 0,037 kg         |
| Apresentação do dispositivo | Produto completo |

## Ambiente

|                                            |                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Força dielétrica                           | 1300 V CA entre os contactos com micro desconexão<br>2000 V CA entre a bobina e o contacto<br>2000 V CA entre pólos                    |
| Certificações do produto                   | CSA<br>CE<br>Lloyd's<br>UL<br>GOST                                                                                                     |
| Normas                                     | CSA C22.2 No 14<br>EN/IEC 61810-1<br>UL 508                                                                                            |
| Temperatura ambiente para armazenamento    | -40...85 °C                                                                                                                            |
| Temperatura do ar ambiente para a operação | -40...55 °C                                                                                                                            |
| Resistência à vibração                     | 3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciclos de operação<br>5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciclos sem funcionar |
| Grau de protecção IP                       | IP40em conformidade com EN/IEC 60529                                                                                                   |
| Resistência ao choque                      | 10 gn para em funcionamento<br>30 gn para fora de funcionamento                                                                        |
| Graus de poluição                          | 2                                                                                                                                      |

## Unidades de embalagem

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Unidade de pacote tipo 1       | PCE       |
| Numero de unidades por emb.    | 1         |
| Peso da embalagem (Lbs)        | 36,8 g    |
| Pacote 1 Altura                | 2,71 cm   |
| Pacote 1 largura               | 4,79 cm   |
| Pacote 1 Comprimento           | 2,1 cm    |
| Unidade de pacote tipo 2       | BB1       |
| Número de unidades no pacote 2 | 10        |
| Peso do pacote 2               | 401 g     |
| Pacote 2 Altura                | 3 cm      |
| Largura do pacote 2            | 10,3 cm   |
| Comprimento do pacote 2        | 12,5 cm   |
| Unidade de pacote tipo 3       | S02       |
| Número de unidades no pacote 3 | 240       |
| Pacote 3 Peso                  | 10,109 kg |
| Pacote 3 Altura                | 15 cm     |
| Largura do pacote 3            | 30 cm     |
| Pacote 3 Comprimento           | 40 cm     |

## Sustentabilidade da oferta

|                                |                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                   |
| Informações das isenções RoHS  |  Sim                                                                               |
| Regulamento RoHS China         |  Declaração RoHS China                                                             |

|                             |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Divulgação Ambiental        | <a href="#"> Perfil Ambiental Do Produto</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. |
| <b>Garantia contractual</b> |                                                                                                                                                                 |
| Garantia                    | 18 months                                                                                                                                                       |