



### Principal

|                                                    |                                    |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Linha de produto                                   | Relés electromecânicos harmoniosos |
| Nome da série                                      | Relé de Interface                  |
| Tipo de produto ou componente                      | Relé de ligação                    |
| Nome abreviado do dispositivo                      | RSB                                |
| Tipo e composição dos contactos                    | 1 A/F                              |
| Operação dos contactos                             | Standard                           |
| Tensão do circuito de comando                      | 230 V CA 50/60 Hz                  |
| [Ithe] corrente térmica convencional em isolamento | 16 A a -40...40 °C                 |
| LED de estado                                      | Sem                                |
| Tipo de controlo                                   | Sem botão de pressão               |

### Complementar

|                                                 |                                                                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma dopino                                    | Plano (tipo PCB)                                                                      |
| Average coil resistance                         | 33000 Ohm rede: CA a 20 °C +/- 10 %                                                   |
| [Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal | 184...345 V CA 50/60 Hz                                                               |
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento            | 400 Vem conformidade com EN/IEC 60947                                                 |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques        | 3,6 kVem conformidade com IEC 61000-4-5                                               |
| Material de contactos                           | Liga de prata (Ag/Ni)                                                                 |
| [Ie] corrente estipulada de funcionamento       | 16 A AC-1/DC-1) NAem conformidade com IEC<br>8 A AC-1/DC-1) NFem conformidade com IEC |
| Corrente de comutação mínima                    | 10 mA                                                                                 |
| Tensão de comutação máxima                      | 300 V CDem conformidade com IEC                                                       |
| Minimum switching voltage                       | 12 V                                                                                  |
| Capacidade de comutação máxima                  | 4000 VA/448 W                                                                         |
| Resistive rated load                            | 16 A a 250 V CA<br>16 A a 28 V CD                                                     |
| Capacidade de comutação mínima                  | 120 mW a 10 mA, 12 V                                                                  |
| Taxa de funcionamento                           | <= 600 ciclos/hora subcarga<br><= 18000 ciclos/hora sem carga                         |
| Durabilidade mecânica                           | 10000000 ciclos                                                                       |
| Durabilidade elétrica                           | 100000 Ciclos, 16 A a 250 V, AC-1 NA<br>100000 ciclos, 8 A a 250 V, AC-1 NF           |
| Tempo de funcionamento                          | 20 ms funcionamento<br>20 ms reposição                                                |
| Average coil consumption                        | 0,75 VA CA                                                                            |
| Limiar da tensão de descanso                    | >= 0,15 Uc CA                                                                         |
| Dados de fiabilidade de segurança               | B10d = 100000                                                                         |
| Categoria de protecção                          | RT I                                                                                  |
| Níveis de teste                                 | Nível A                                                                               |
| Posição de funcionamento                        | Qualquer posição                                                                      |
| Peso net                                        | 0,014 kg                                                                              |
| Venda por quantidade indivisível                | 10                                                                                    |
| Apresentação do dispositivo                     | Produto completo                                                                      |

## Ambiente

|                                            |                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Força dieléctrica                          | 1000 V CA entre os contactos<br>2500 V CA entre pólos<br>5000 V CA entre a bobina e o contacto                                                                               |
| Normas                                     | EN/IEC 61810-1<br>CSA C22.2 No 14<br>UL 508                                                                                                                                  |
| Certificações do produto                   | UL<br>CSA<br>EAC                                                                                                                                                             |
| Temperatura ambiente para armazenamento    | -40...85 °C                                                                                                                                                                  |
| Resistência à vibração                     | +/- 1 mm (f= 10...55 Hz)em conformidade com EN/IEC 60068-2-6                                                                                                                 |
| Grau de protecção IP                       | IP40em conformidade com EN/IEC 60529                                                                                                                                         |
| Resistência ao choque                      | 10 gn (duração = 11 ms) para fora de funcionamentoem conformidade com EN/IEC 60068-2-27<br>5 gn (duração = 11 ms) para em funcionamentoem conformidade com EN/IEC 60068-2-27 |
| Temperatura do ar ambiente para a operação | -40...70 °C CA)                                                                                                                                                              |

## Unidades de embalagem

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Unidade de pacote tipo 1       | PCE      |
| Numero de unidades por emb.    | 1        |
| Peso da embalagem (Lbs)        | 16 g     |
| Pacote 1 Altura                | 1,7 cm   |
| Pacote 1 largura               | 2,5 cm   |
| Pacote 1 Comprimento           | 31,1 cm  |
| Unidade de pacote tipo 2       | BB1      |
| Número de unidades no pacote 2 | 10       |
| Peso do pacote 2               | 160 g    |
| Pacote 2 Altura                | 1,7 cm   |
| Largura do pacote 2            | 2,5 cm   |
| Comprimento do pacote 2        | 31,1 cm  |
| Unidade de pacote tipo 3       | S01      |
| Número de unidades no pacote 3 | 350      |
| Pacote 3 Peso                  | 5,965 kg |
| Pacote 3 Altura                | 15 cm    |
| Largura do pacote 3            | 15 cm    |
| Pacote 3 Comprimento           | 40 cm    |

## Sustentabilidade da oferta

|                                |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                                                                                                                 |
| Regulamento REACH              |  <a href="#">Declaração REACH</a>                                                                  |
| 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                                                                                                                                                                                   |
| Informações das isenções RoHS  |  <a href="#">Sim</a>                                                                               |
| Regulamento RoHS China         |  <a href="#">Declaração RoHS China</a>                                                             |
| 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.                       |

## Garantia contractual

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