



### Principal

|                                                    |                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Linha de produto                                   | Relés electromecânicos harmoniosos     |
| Nome da série                                      | Relé de Interface                      |
| Tipo de produto ou componente                      | Relé de encaixe pré-montado com tomada |
| Nome abreviado do dispositivo                      | RSL                                    |
| Tipo e composição dos contactos                    | 1 A/F                                  |
| Operação dos contactos                             | Standard                               |
| Tensão do circuito de comando                      | 12 V CC                                |
| [Ithe] corrente térmica convencional em isolamento | 6 A a -40...55 °C                      |
| LED de estado                                      | Com                                    |
| Forma dopino                                       | Plano (tipo PCB)                       |

### Complementar

|                                            |                                                                 |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Modo de fixação                            | Mola de compressão de plástico                                  |
| Resistência média                          | 848 Ohm rede: CD a 23 °C +/- 10 %                               |
| [Ui] Tensão estipulada de Isolamento       | 250 Vem conformidade com EN/IEC<br>277 Vem conformidade com cUL |
| [Uimp] Tensão de resistência aos choques   | 6 kVem conformidade com IEC                                     |
| Material de contactos                      | Liga de prata (AgSnO2)                                          |
| [Ile] corrente estipulada de funcionamento | 6 A 1 A/F AC-1/DC-1)em conformidade com IEC/UL                  |
| Corrente de comutação mínima               | 100 mA                                                          |
| Tensão de comutação máxima                 | 277 V                                                           |
| Tensão de comutação                        | 12 V                                                            |
| Capacidade de comutação máxima             | 1500 VA<br>150 W                                                |
| Capacidade de comutação mínima             | 120 mW                                                          |
| Taxa de funcionamento                      | <= 72000 ciclos/hora sem carga<br><= 360 ciclos/hora subcarga   |
| Durabilidade mecânica                      | 10000000 ciclos                                                 |
| Durabilidade Elétrica                      | 60000 ciclos para resistiva carga, 6 A a 250 V, AC-1            |
| Tempo de funcionamento                     | 5 ms reposição<br>12 ms                                         |
| Marcação                                   | CE                                                              |
| Categoria de protecção                     | RT III                                                          |
| Níveis de teste                            | Nível A                                                         |
| Posição de funcionamento                   | Qualquer posição                                                |
| Altura                                     | 78,6 mm                                                         |
| Largura                                    | 6,2 mm                                                          |
| Profundidade                               | 101 mm                                                          |
| Descrição de terminais ISO nº 1            | (A1-A2)CO<br>(11-12-14)OC                                       |
| Venda por quantidade indivisível           | 10                                                              |
| Peso net                                   | 0,029 kg                                                        |
| Corrente de carga                          | 6 A a 250 V CA distância de montagem de 0,5 mm                  |
| Consumo Médio em W                         | 0,17 W, CD                                                      |

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável ou responsáveis pelo uso indevido das informações aqui contidas.

|                                     |                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Limiar da tensão de descanso        | $\geq 0.05 \text{ Uc}$                                                                                                                                                                                         |
| Disposição do terminal de contactos | Separado                                                                                                                                                                                                       |
| Ligações - terminais                | Terminais de mola, 1 x 0,2...1 x 1,5 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 16) flexível com extremidade do cabo<br>Terminais de mola, 1 x 0,2...1 x 1,5 mm <sup>2</sup> AWG 24...AWG 16) sólido sem extremidade do cabo |
| Dados de fiabilidade de segurança   | B10d = 60000                                                                                                                                                                                                   |
| Força de Fixação                    | 10...40 N                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo de controlo                    | Sem botão de pressão                                                                                                                                                                                           |
| Suporte de montagem                 | Calha DIN simétrica de 35 mm                                                                                                                                                                                   |
| Apresentação do dispositivo         | Produto completo                                                                                                                                                                                               |

## Ambiente

|                                            |                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensão de entrada                          | 12 V CA / CC 11,4 0,140,4 .. V)                                                                                                                                                                                     |
| Força dieléctrica                          | 1000 V CA entre os contactos<br>4000 V CA entre a bobina e o contacto                                                                                                                                               |
| Normas                                     | CSA C22.2 No 14<br>UL 508<br>EN/IEC 61810-1                                                                                                                                                                         |
| Certificações do produto                   | CSA<br>UL<br>GOST                                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura ambiente para armazenamento    | -40...85 °C                                                                                                                                                                                                         |
| Resistência à vibração                     | 10 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz) 10 ciclos sem funcionarem conformidade com EN/IEC 60068-2-6<br>5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz) 10 ciclos de operaçãoem 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 em funcionamentoem conformidade com EN/IEC 60068-2-27<br>5 gn (duração = 11 ms) para fora de funcionamentoem conformidade com EN/IEC 60068-2-27                                        |
| Temperatura do ar ambiente para a operação | -40...55 °C                                                                                                                                                                                                         |

## Unidades de embalagem

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Unidade de pacote tipo 1       | PCE       |
| Numero de unidades por emb.    | 1         |
| Peso da embalagem (Lbs)        | 31 g      |
| Pacote 1 Altura                | 8,5 cm    |
| Pacote 1 largura               | 7 cm      |
| Pacote 1 Comprimento           | 10,7 cm   |
| Unidade de pacote tipo 2       | BB1       |
| Número de unidades no pacote 2 | 10        |
| Peso do pacote 2               | 315 g     |
| Pacote 2 Altura                | 8,5 cm    |
| Largura do pacote 2            | 7 cm      |
| Comprimento do pacote 2        | 10,7 cm   |
| Unidade de pacote tipo 3       | S03       |
| Número de unidades no pacote 3 | 300       |
| Pacote 3 Peso                  | 10,553 kg |
| Pacote 3 Altura                | 30 cm     |
| Largura do pacote 3            | 30 cm     |
| Pacote 3 Comprimento           | 40 cm     |

## Sustentabilidade da oferta

|                               |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>                                                                                                                     |
| 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 contractual

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