



### 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	48 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	10600 Ohm rede: CD a 23 °C +/- 10 %
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	250 Vem conformidade com EN/IEC 277 Vem conformidade com cUL
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	6 kVem conformidade com IEC
Material de contactos	Liga de prata (AgSnO2)
[Ie] 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 150 W
Capacidade de comutação mínima	120 mW
Taxa de funcionamento	<= 72000 ciclos/hora sem carga <= 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 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	(11-12-14)OC (A1-A2)CO
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 responsabilável pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Limiar da tensão de descanso	>= 0.05 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 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	48 V CA / CC 43,2 0,570,6 .. V)
Força dielétrica	1000 V CA entre os contactos 4000 V CA entre a bobina e o contacto
Normas	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 61810-1 UL 508
Certificações do produto	GOST CSA UL
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 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 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	7,5 cm
Pacote 1 largura	4,5 cm
Pacote 1 Comprimento	4,5 cm
Unidade de pacote tipo 2	BB1
Número de unidades no pacote 2	10
Peso do pacote 2	316 g
Pacote 2 Altura	7 cm
Largura do pacote 2	10,3 cm
Comprimento do pacote 2	8,5 cm
Unidade de pacote tipo 3	S03
Número de unidades no pacote 3	300
Pacote 3 Peso	10,823 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>

## Garantia contractual

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