

# Folha de dados do produto

Especificações



## Relé de interface slim 6A 1NAF, com base de conexão por parafuso, LED, 110VCA/CC

RSL1PVFU

### Principal

Linha de produto	Relés Eletromecânicos
Nome da série	Relé de interface
Tipo de produto ou componente	Relé plug-in pré-montado com base
Nome abreviado do dispositivo	RSL
Tipo e composição dos contatos	1 F/A
Operação dos contatos	Padrão
[Uc] Tensão do circuito de controle	60 V CC
[Ithe] corrente térmica convencional em isolamento	6 A a -40...55 °C
LED de status de indicação	Com
Forma do pino	Tipo flat (pino PCB)

### Complementar

Modo de fixação	Mola de compressão de plástico
Resistência média	20500 Ohm rede: CC a 23 °C +/- 10 %
[Ui] tensão nominal de isolamento	250 V conforme EN/IEC 277 V conforme cUL
[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	6 kV IEC
Material de contatos	Liga de prata (AgSnO <sub>2</sub> )
[Ie] corrente nominal de operação	6 A 1 F/A (CA-1/CC-1) conforme IEC/UL
Corrente de comutação mínima	100 mA
Tensão de comutação máxima	277 V
Tensão de comutação mínima	12 V
Capacidade de comutação máxima	1500 VA 150 W
Capacidade mínima de comutação	120 mW
Taxa de funcionamento	<= 72000 ciclos / hora sem carga <= 360 ciclos / hora subcarga

<b>Durabilidade mecânica</b>	10000000 ciclos
<b>Durabilidade elétrica</b>	60000 ciclos para resistivo carga, 6 A a 250 V, CA-1
<b>Tempo de operação</b>	5 ms reposição 12 ms
<b>Tempo de reposição</b>	20 ms
<b>Gravação</b>	CE
<b>Categoria de proteção</b>	RT III
<b>Níveis de teste</b>	Nível A
<b>Posição de operação</b>	Qualquer posição
<b>Altura</b>	78,6 mm
<b>Largura</b>	6,2 mm
<b>Profundidade</b>	95 mm
<b>Descrição dos terminais ISO nº 1</b>	(A1-A2)CO (11-12-14)OC
<b>Quantidade indivisível de venda</b>	10
<b>Peso do produto</b>	0,029 kg
<b>Corrente de carga</b>	6 A a 250 V CA distância de montagem de 0,5 mm
<b>Consumo médio da bobina em W</b>	0,17 W, CC
<b>Limiar da tensão mínima de regulação</b>	$\geq 0,05U_c$
<b>Disposição do terminal de contato</b>	Separado
<b>Conexões - terminais</b>	Conexão por parafuso, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) Flexível Com a extremidade do cabo Conexão por parafuso, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) Sólido Sem a extremidade do cabo
<b>Torque de aperto</b>	< 0,5 N.m para M2,5 parafuso(s)
<b>Dados de fiabilidade de segurança</b>	B10d = 60000
<b>Tipo de controle</b>	Sem botão
<b>Suporte de montagem</b>	Trilho DIN de 35mm
<b>Apresentação do dispositivo</b>	Produto completo

## Meio ambiente

<b>Tensão de entrada</b>	110 V CA/CC (limite de tensão de entrada: 88...126,5 V)
<b>Força dielétrica</b>	1000 V CA entre os contatos 4000 V CA entre a bobina e o contato
<b>Normas</b>	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 61810-1 UL 508
<b>Certificações do produto</b>	CSA UL GOST
<b>Temperatura ambiente para armazenamento</b>	-40...85 °C
<b>Resistência à vibração</b>	10 gn amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)10 ciclos que não operam conforme EN/IEC 60068-2-6 5 gn amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)10 ciclos de operação conforme EN/IEC 60068-2-6
<b>Grau de proteção IP</b>	IP40 conforme EN/IEC 60529
<b>Resistência ao choque</b>	10 gn (duração = 11 ms) para Em funcionamento conforme EN/IEC 60068-2-27 5 gn (duração = 11 ms) para fora de funcionamento conforme EN/IEC 60068-2-27
<b>Temperatura ambiente para funcionamento</b>	-40...70 °C

## Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,000 cm
Package 1 Width	8,600 cm
Package 1 Length	10,300 cm
Package 1 Weight	28,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	7,000 cm
Package 2 Width	8,600 cm
Package 2 Length	10,300 cm
Package 2 Weight	315,000 g
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	300
Package 3 Height	30,000 cm
Package 3 Width	30,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	9,960 kg

## Oferta sustentável

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

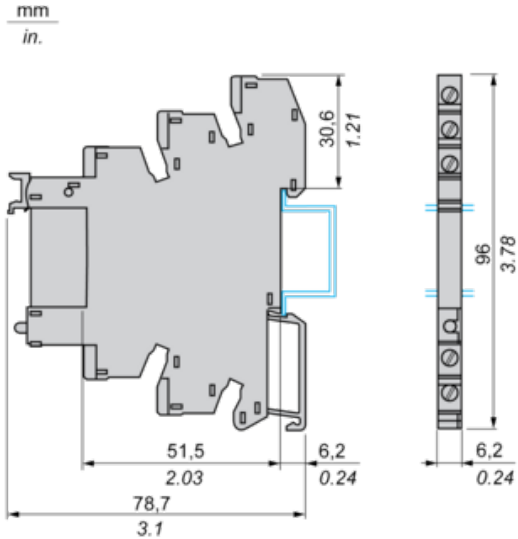
Garantia	18 meses
----------	----------

# Folha de dados do produto

Dimensions Drawings

# RSL1PVFU

## Dimensions



Substituição(ões) recomendada(s)