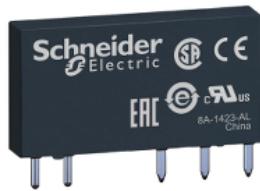


# Folha de dados do produto

Especificações

## Relé de interface slim 6A, 1NAF, pinos tipo PCB, 24VCC



RSL1AB4BD

### Principal

Linha de produto	Relés Eletromecânicos
Nome da série	Relé de interface slim
Tipo de produto ou componente	Relé tipo plug-in
Nome abreviado do dispositivo	RSL
Tipo e composição dos contatos	1 F/A
Operação dos contatos	Padrão
[Uc] Tensão do circuito de controle	24 V CC
[Ithe] corrente térmica convencional em isolamento	6 A a -40...55 °C
LED de status de indicação	Sem
Tipo de controle	Sem botão

### Complementar

Forma do pino	Tipo flat (pino PCB)
Resistência média	3390 Ohm a 23 °C +/- 15 %
Limites de tensão de funcionamento nominal	18 ... 33,6 V CC
[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 (AgSnO2)
[Ie] corrente nominal de operação	6 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

<b>Taxa de funcionamento</b>	<= 360 ciclos / hora subcarga <= 18000 ciclos / hora sem carga
<b>Durabilidade mecânica</b>	10000000 ciclos
<b>Durabilidade elétrica</b>	60000 ciclos, 6 A a 250 V, CA-1 F/A
<b>Tempo de operação</b>	5 ms reposição 12 ms
<b>Categoria de proteção</b>	RT III
<b>Níveis de teste</b>	Nível A
<b>Posição de operação</b>	Qualquer posição
<b>Largura</b>	5 mm
<b>Altura</b>	28 mm
<b>Profundidade</b>	18,5 mm
<b>Descrição dos terminais ISO nº 1</b>	(11-12-14)OC (A1-A2)CO
<b>Peso do produto</b>	0,0054 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
<b>Limiar da tensão mínima de regulação</b>	>= 0,05Uc
<b>Dados de fiabilidade de segurança</b>	B10d = 60000
<b>Suporte de montagem</b>	Base ou PCB
<b>Apresentação do dispositivo</b>	Produto completo

## Meio ambiente

<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 EAC
<b>Temperatura ambiente para armazenamento</b>	-40...70 °C
<b>Resistência à vibração</b>	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) conforme EN/IEC 60068-2-6
<b>Grau de proteção IP</b>	IP40 conforme EN/IEC 60529
<b>Resistência ao choque</b>	5 gn (duração = 11 ms) para fora de funcionamento conforme EN/IEC 60068-2-27 5 gn (duração = 11 ms) para Em funcionamento conforme EN/IEC 60068-2-27
<b>Temperatura ambiente para funcionamento</b>	-40...55 °C

## Unidades de embalagem

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	0,5 cm
<b>Package 1 Width</b>	1,5 cm
<b>Package 1 Length</b>	2,8 cm
<b>Package 1 Weight</b>	5 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	BB1

Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	0,7 cm
Package 2 Width	2,4 cm
Package 2 Length	30,5 cm
Package 2 Weight	71 g
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	500
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	15 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	3,913 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>

## Garantia contratual

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

# Folha de dados do produto

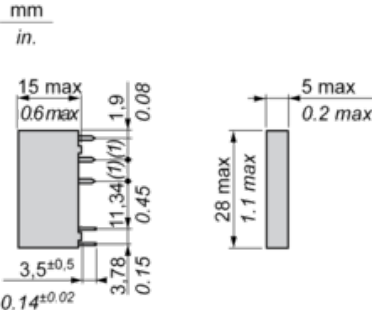
Dimensions Drawings

# RSL1AB4BD

## Dimensions

---

### Relay with Flat Pins (PCB Type)



(1): 5.04 mm / 0.19 in.

# Folha de dados do produto

Connections and Schema

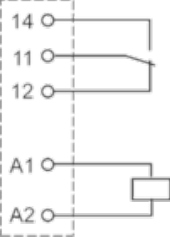
# RSL1AB4BD

## Wiring Diagram

---

### Relay with Flat Pins (PCB Type)

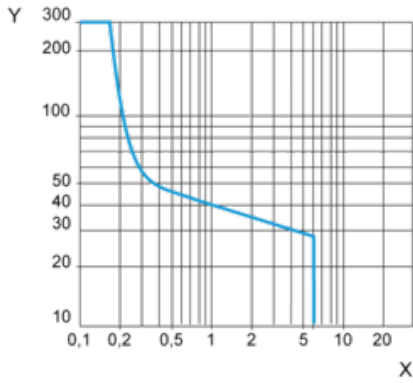
1 C/O contact



Curves for Resistive Load

Maximum Switching Capacity on DC Load

Resistive load



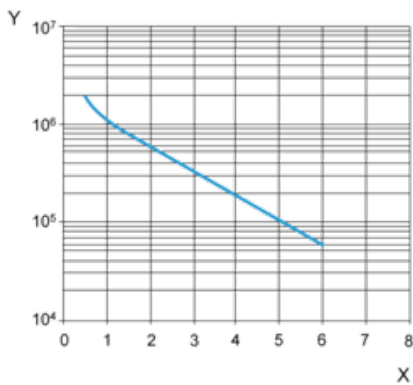
X DC Current

Y DC Voltage

Electrical Durability

Only tested at 6A/250VAC, projection for the rest

250 Vac Resistive load



X Switching current (A)

Y Cycles

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

Substituição(ões) recomendada(s)