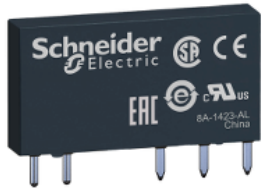


Folha de dados do produto

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

Taxa de funcionamento	<= 360 ciclos / hora subcarga <= 18000 ciclos / hora sem carga
Durabilidade mecânica	10000000 ciclos
Durabilidade elétrica	60000 ciclos, 6 A a 250 V, CA-1 F/A
Tempo de operação	5 ms reposição 12 ms
Categoria de proteção	RT III
Níveis de teste	Nível A
Posição de operação	Qualquer posição
Largura	5 mm
Altura	28 mm
Profundidade	18,5 mm
Descrição dos terminais ISO nº 1	(11-12-14)OC (A1-A2)CO
Peso líquido	0,0054 kg
Corrente de carga	6 A a 250 V CA distância de montagem de 0,5 mm
Consumo médio da bobina em W	0,17 W
Limiar da tensão mínima de regulação	>= 0,05Uc
Dados de fiabilidade de segurança	B10d = 60000
Suporte de montagem	Base ou PCB
Apresentação do dispositivo	Produto completo

Meio ambiente

Força dielétrica	1000 V CA entre os contatos 4000 V CA entre a bobina e o contato
Normas	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 61810-1 UL 508
Certificações do produto	CSA UL EAC
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Resistência à vibração	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) conforme EN/IEC 60068-2-6
Grau de proteção IP	IP40 conforme EN/IEC 60529
Resistência ao choque	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
Temperatura ambiente para funcionamento	-40...55 °C

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	0,5 cm
Package 1 Width	1,5 cm
Package 1 Length	2,8 cm
Package 1 Weight	5 g
Unit Type of Package 2	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) Declaração RoHS da EU
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	Sim
Divulgação Ambiental	Perfil ambiental do produto
Perfil de Circularidade	Informação sobre o fim da vida útil

Garantia contratual

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

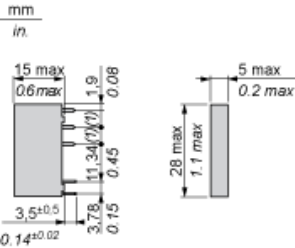
Folha de dados do
produto

Desenhos das dimensões

RSL1AB4BD

Dimensões

Relé com pinos planos (Tipo PCB)



(1): 5,04 mm (0,19 pol.)

Diagrama de fiação

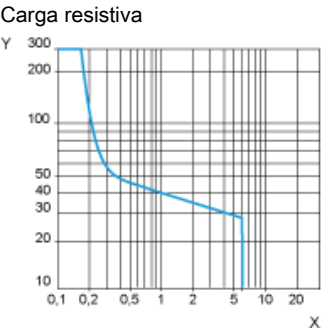
Relé com pinos planos (Tipo PCB)

1 contato C/O



Curvas para carga de resistência

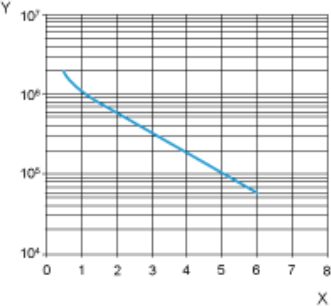
Capacidade máxima de comutação sobre carga CC



X Corrente CC
Y Tensão CC

Durabilidade elétrica

Testado somente a 6A/250VAC, projeção para o resto
Carga resistiva de 250 Vca



X Corrente de comutação (A)
Y Ciclos

Observação: essas são curvas típicas, a durabilidade real depende da carga, do ambiente, do ciclo de trabalho etc.

Substituição(ões) recomendada(s)