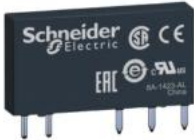


Folha de dados do produto

Especificações



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

RSL1AB4BD

Principal

Linha de produto	Relés Eletromecânicos
nome da série	RSL series
Tipo de produto ou componente	Relé tipo plug-in
Tipo de relé	Slim interface relay
Operação dos contatos	Padrão
Tipo e composição dos contatos	1 F/A
Tipo de controle	Sem botão de teste bloqueável
LED de status de indicação	Sem
tensão de circuito de controle	24 V CC
[Ithe] corrente térmica convencional em isolamento	6 A a -40...55 °C

Complementar

[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	6 kV IEC
[Ie] corrente nominal de operação	6 A (CA-1/CC-1) conforme IEC/UL
corrente de comutação mínima	100 mA
tensão de comutação mínima	12 V
capacidade mínima de comutação	120 mW
limites de tensão de funcionamento nominal	18 ... 33,6 V CC
[Ui] tensão nominal de isolamento	250 V conforme IEC 277 V conforme cUL
tempo de operação	5 ms reposição 12 ms
tensão de comutação máxima	277 V
limiar da tensão mínima de regulação	>= 0,05Uc
corrente de carga	6 A a 250 V CA distância de montagem de 0,5 mm
capacidade de comutação máxima	1500 VA 150 W
descrição dos terminais ISO n° 1	(11-12-14)OC (A1-A2)CO
resistência média	3390 Ohm a 23 °C +/- 15 %
consumo médio da bobina em W	0,17 W
durabilidade mecânica	10000000 ciclos

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem devesa ser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

durabilidade elétrica	60000 ciclos, 6 A a 250 V, CA-1 F/A
dados de fiabilidade de segurança	B10d = 60000
taxa de funcionamento	<= 360 ciclos / hora subcarga <= 18000 ciclos / hora sem carga
categoria de proteção	RT III
Suporte de montagem	Base ou PCB
Posição de operação	Qualquer posição
níveis de teste	Nível A montagem de grupo
Apresentação do dispositivo	Produto completo
Material de contatos	Liga de prata (AgSnO2)
forma do pino	Tipo flat (pino PCB)
largura	5 mm
Altura	28 mm
Profundidade	18,5 mm
peso do produto	0,0054 kg

Meio ambiente

força dielétrica	1000 V CA entre os contatos 4000 V CA entre a bobina e o contato
resistência à vibração	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Grau de proteção IP	IP40 conforming to IEC 60529
Temperatura ambiente para funcionamento	-40...55 °C
Normas	CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 UL 508
Certificações do produto	CSA UL EAC
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...70 °C
resistência ao choque	5 gn (duração = 11 ms) para fora de funcionamento conforme IEC 60068-2-27 5 gn (duração = 11 ms) para Em funcionamento conforme IEC 60068-2-27

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	0,500 cm
Package 1 Width	1,500 cm
Package 1 Length	2,800 cm
Package 1 Weight	5,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	0,700 cm
Package 2 Width	2,400 cm
Package 2 Length	30,500 cm

Package 2 Weight	71,000 g
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	500
Package 3 Height	15,000 cm
Package 3 Width	15,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	3,913 kg

Garantia contractual

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

A Schneider Electric visa atingir o status Zero Líquido até 2050 por meio de parcerias na cadeia de suprimento, materiais de menor impacto e circularidade por meio da nossa campanha contínua "Use Better, Use Longer, Use Again" para prolongar a vida útil e a capacidade de reciclagem dos produtos.

[Explicação dos Environmental Data](#) >

[Como avaliamos a sustentabilidade do produto](#) >

Pegada ecológica	
Pegada de carbono (kg.eq.CO2)	3
Divulgação ambiental	Perfil ambiental do produto

Use Better

Materiais e embalagem	
Pacote com papelão reciclável	Sim
Embalagens sem plástico	Não
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (produto fora do âmbito jurídico da RoHS da UE)
Regulamentação REACH	Declaração REACH

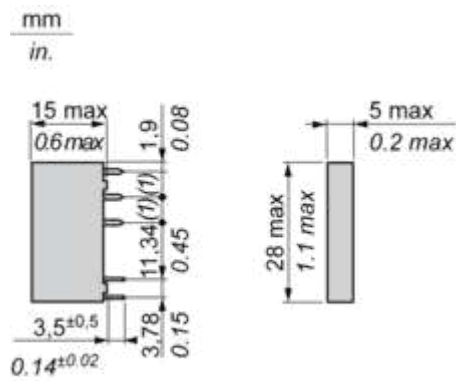
Use Again

Reembalar e refabricar	
Perfil de circularidade	Informação sobre o fim da vida útil
Recolha de produtos	No
REEE	 O produto deve ser descartado nos mercados da União Europeia seguindo a coleta de resíduos específica e nunca deve terminar em lixeiras

Desenhos das dimensões

Dimensões

Relé com pinos planos (Tipo PCB)



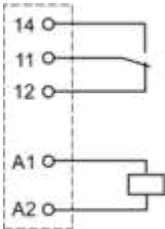
(1): 5,04 mm (0,19 pol.)

Ligações e esquema

Diagrama de fiação

Relé com pinos planos (Tipo PCB)

1 contato C/O

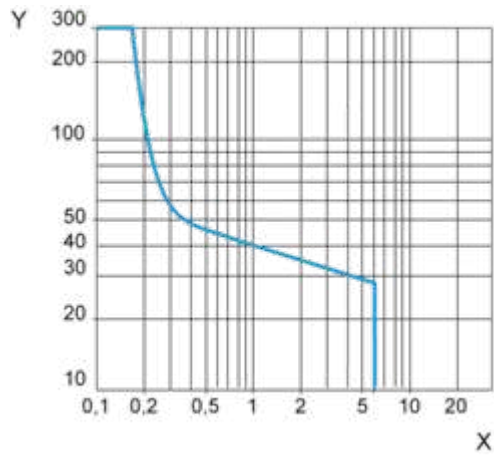


Curvas de desempenho

Curvas para carga de resistência

Capacidade máxima de comutação sobre carga CC

Carga resistiva



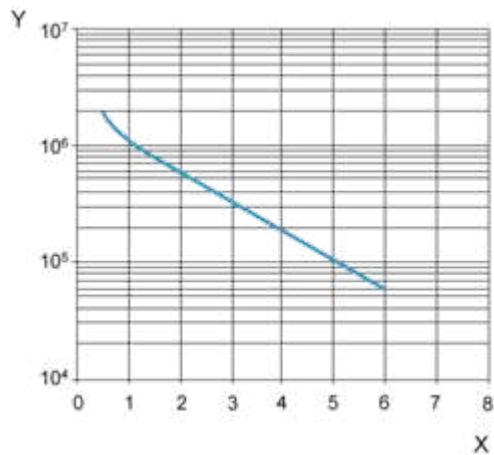
X Corrente CC

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.

Technical Illustration

Dimensions

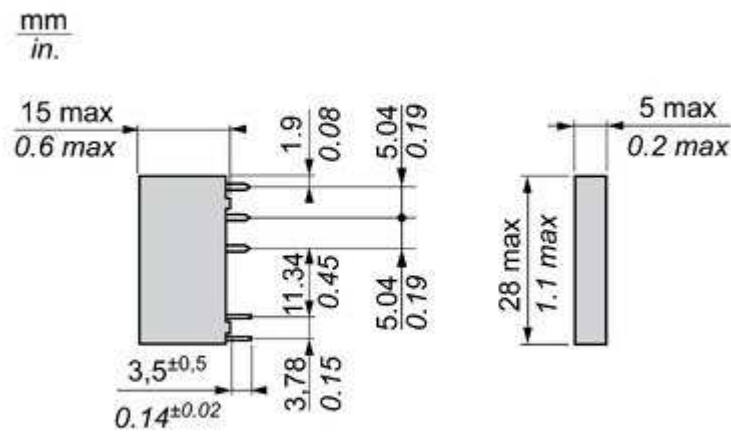


Image of product / Alternate images

Alternative





