



Principal

Linha de produto	Relés Eletromecânicos
Nome da série	Relé de interface
Tipo de produto ou componente	Relé tipo plug-in
Nome abreviado do dispositivo	RSB
Tipo e composição dos contatos	2 F/A
Operação dos contatos	Padrão
[Uc] Tensão do circuito de controle	220 V CA 50/60 Hz
[Ithe] corrente térmica convencional em isolamento	8 A a -40...40 °C
LED de status de indicação	Sem
Tipo de controle	Sem botão

Complementar

Forma do pino	Tipo flat (pino PCB)
Average coil resistance	33000 Ohm rede: CA a 20 °C +/- 10 %
[Ue] tensão de operação nominal	176 ... 330 V CA 50/60 Hz
[Ui] tensão nominal de isolamento	400 V conforme IEC 60947
[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	3,6 kV IEC 61000-4-5
Material de contatos	Liga de prata (AgNi)
[Ie] corrente nominal de operação	4 A (CA-1/CC-1) NF conforme IEC 8 A (CA-1/CC-1) NA conforme IEC
Corrente de comutação mínima	10 mA
Tensão de comutação máxima	300 V CC conforme IEC
Minimum switching voltage	12 V
Capacidade de comutação máxima	2000 VA/224 W
Resistive rated load	8 A a 250 V CA 8 A a 28 V CC
Capacidade de comutação mínima	120 mW a 10 mA, 12 V
Taxa de funcionamento	<= 600 ciclos / hora subcarga <= 18000 ciclos / hora sem carga
Durabilidade mecânica	5000000 ciclos
Durabilidade elétrica	100000 Ciclos, 8 A a 250 V, CA-1 NA 100000 ciclos, 4 A a 250 V, CA-1 NF
Tempo de operação	20 ms operação 20 ms reposição
Gravação	CE
Average coil consumption	0,75 VA CA
Limiar da tensão mínima de regulação	>= 0,15 Uc CA
Dados de fiabilidade de segurança	B10d = 100000
Categoria de proteção	RT I
Níveis de teste	Nível A montagem de grupo
Posição de operação	Qualquer posição
Peso líquido	0,014 kg
Quantidade indivisível de venda	10
Apresentação do dispositivo	Produto completo

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.

Meio ambiente

Força dielétrica	1000 V CA entre os contatos 2500 V CA entre polos 5000 V CA entre a bobina e o contato
Normas	UL 508 IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14
Certificações do produto	CSA[RETURN]UL[RETURN]EAC
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...85 °C
Resistência à vibração	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) conforme IEC 60068-2-6
Grau de proteção IP	IP40 conforming to IEC 60529
Resistência ao choque	10 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
Temperatura ambiente para funcionamento	-40...70 °C (CA)

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	1,700 cm
Package 1 Width	2,500 cm
Package 1 Length	31,000 cm
Package 1 Weight	12,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	1,700 cm
Package 2 Width	2,500 cm
Package 2 Length	31,000 cm
Package 2 Weight	156,000 g
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	350
Package 3 Height	15,000 cm
Package 3 Width	15,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	5,275 kg

Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
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	Não são necessárias operações de reciclagem específicas
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
----------	----------

Dimensões

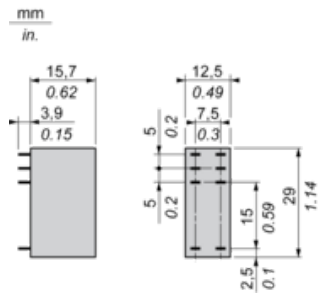
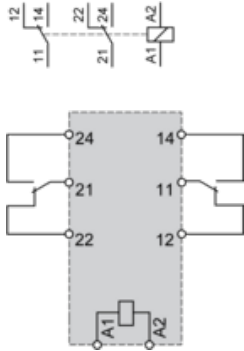


Diagrama de fiação

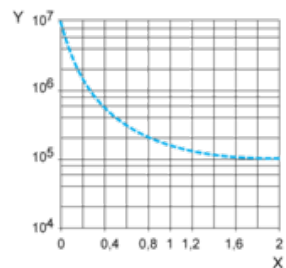


NOTA: Para entrada DC, A1 tem que ser +, caso contrário, seria curto-circuito do módulo de proteção

Durabilidade elétrica dos contatos

Durabilidade (carga indutiva) = durabilidade (carga resistiva) x coeficiente de redução.

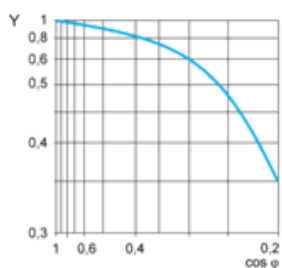
Carga resistiva CA



X Capacidade de comutação (kVA)

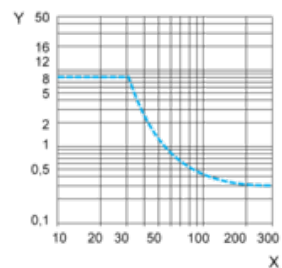
Y Durabilidade (Número de ciclos de operação)

Coeficiente de redução para carga CA indutiva (dependendo do fator de energia $\cos \phi$)



Y Coeficiente de redução (A)

Capacidade máxima de comutação sobre carga CC resistiva



X Tensão CC

Y Corrente CC

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