



principal

Linha de produto	Zelio Relay
Nome da série	Relé de interface
Tipo de produto ou componente	Relé de ligação
Nome abreviado do dispositivo	RSB
Tipo e composição dos contatos	2 F/A
Operação dos contatos	Padrão
Tensão de circuito de controle	230 V CA
[Ithe] corrente térmica convencional em isolamento	8 A em Ue -40...40 °C
LED de status	Sem
Tipo de controle	Sem botão de pressão
Venda por quantidade indivisível	10

Complementar

Forma do pino	Plano (tipo PCB)
Resistência média	33000 Ohm (CA) em 20 °C +/- 10 %
[Ue] tensão de operação nominal	184...345 V, 50/60 Hz AC
[Ui] tensão de isolamento nominal	400 V em conformidade com EN/IEC 60947
[Uimp] tensão suportável de impulso nominal	3.6 kV em conformidade com IEC 61000-4-5
Material de contatos	Liga de prata (AgNi)
[Ie] corrente nominal de operação	4 A, NF (CA-1/CC-1) em conformidade com IEC 8 A, não (CA-1/CC-1) em conformidade com IEC
Corrente de comutação mínima	100 mA
Tensão de comutação máxima	250 V CC em conformidade com IEC
Tensão de comutação	5 V
Capacidade de comutação máxima	2000 VA/224 W
Corrente de carga	8 A em Ue 250 V CA 8 A em Ue 28 V CC
Capacidade de comutação mínima	500 mW em 100 mA / 5 V
Taxa de funcionamento	<= 600 cycles/hour subcarga <= 18000 ciclos / hora sem carga
Durabilidade mecânica	5000000 ciclos
Durabilidade elétrica	100000 ciclos (8 A em 250 V, CA-1) não 100000 ciclos (4 A em 250 V, CA-1) NF
Tempo de funcionamento	20 ms operating 10 ms reposição
Consumo médio em W	0.75 VA AC
Limiar da tensão mínima de regulação	>= 0,15 U _c CA
Dados de fiabilidade de segurança	B10d = 100000
Categoria de proteção	RT I
Posição de funcionamento	Qualquer posição
Peso do produto	0.014 kg
Apresentação do dispositivo	Conjunto Montado

Ambiente

força dielétrica	1000 V CA entre os contatos 2500 V CA entre polos 5000 V CA entre a bobina e o contato
padrões	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14

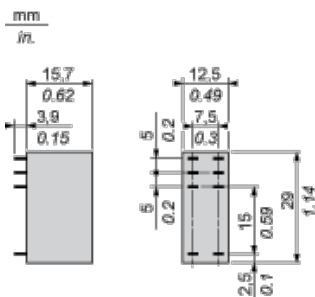
As informações fornecidas neste documento contêm descrições gerais e / ou características técnicas do desempenho dos produtos. A intenção desse documento não é substituir e não deve ser usado para determinar a adequação ou confiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário ou integrador realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. Nem a Schneider Electric, nem qualquer uma de suas filiais ou subsidiárias devem ser responsabilizadas pelo uso indevido das informações aqui contidas.

certificações do produto	CSA UL EAC
temperatura ambiente do ar para armazenamento	-40...85 °C
resistência à vibração	+/- 1 mm (f = 10...55 Hz) em conformidade com EN/IEC 60068-2-6
grau de proteção IP	IP40 para EN/IEC 60529
resistência ao choque	10 gn para 11 ms fora de funcionamento em conformidade com EN/IEC 60068-2-27 5 gn para 11 ms em funcionamento em conformidade com EN/IEC 60068-2-27
temperatura ambiente do ar para funcionamento	-40...70 °C (CA)

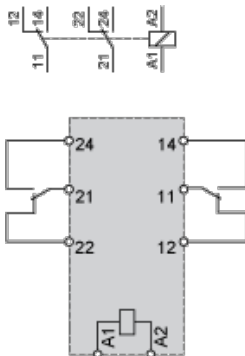
Contractual warranty

Período	18 meses
---------	----------

Dimensions



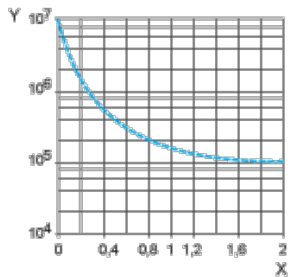
Wiring Diagram



Electrical Durability of Contacts

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

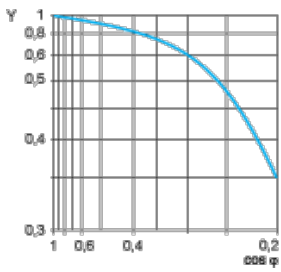
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

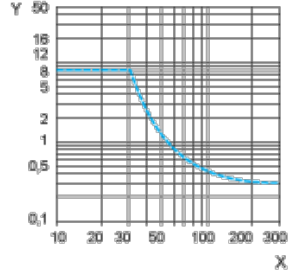
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor $\cos \phi$)



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

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