



Principal

Linha de produto	Relés electromecânicos harmoniosos
Nome da série	Relé de Interface
Tipo de produto ou componente	Relé de encaixe pré-montado com tomada
Nome abreviado do dispositivo	RSL
Tipo e composição dos contactos	1 A/F
Operação dos contactos	Standard
Tensão do circuito de comando	48 V CC
[Ithe] corrente térmica convencional em isolamento	6 A a -40...55 °C
LED de estado	Com
Forma dopino	Plano (tipo PCB)

Complementar

Modo de fixação	Mola de compressão de plástico
Resistência média	10600 Ohm rede: CD a 23 °C +/- 10 %
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	250 Vem conformidade com EN/IEC 277 Vem conformidade com cUL
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	6 kVem conformidade com IEC
Material de contactos	Liga de prata (AgSnO2)
[Ile] corrente estipulada de funcionamento	6 A 1 A/F AC-1/DC-1)em conformidade com IEC/UL
Corrente de comutação mínima	100 mA
Tensão de comutação máxima	277 V
Tensão de comutação	12 V
Capacidade de comutação máxima	1500 VA 150 W
Capacidade de comutação mínima	120 mW
Taxa de funcionamento	<= 72000 ciclos/hora sem carga <= 360 ciclos/hora subcarga
Durabilidade mecânica	10000000 ciclos
Durabilidade Elétrica	60000 ciclos para resistiva carga, 6 A a 250 V, AC-1
Tempo de funcionamento	5 ms reposição 12 ms
Marcação	CE
Categoria de protecção	RT III
Níveis de teste	Nível A
Posição de funcionamento	Qualquer posição
Altura	78,6 mm
Largura	6,2 mm
Profundidade	95 mm
Descrição de terminais ISO nº 1	(11-12-14)OC (A1-A2)CO
Venda por quantidade indivisível	10
Peso net	0,029 kg
Corrente de carga	6 A a 250 V CA distância de montagem de 0,5 mm
Consumo Médio em W	0,17 W, CD

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 responsáveis pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Limiar da tensão de descanso	$\geq 0.05 U_c$
Disposição do terminal de contactos	Separado
Ligações - terminais	Conectores de parafusos, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² AWG 24...AWG 14) flexível com extremidade do cabo Conectores de parafusos, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² AWG 24...AWG 14) sólido sem extremidade do cabo
Binário de aperto	$< 0.5 \text{ N.m}$ para M2,5 parafuso(s)
Dados de fiabilidade de segurança	B10d = 60000
Tipo de controlo	Sem botão de pressão
Suporte de montagem	Calha DIN simétrica de 35 mm
Apresentação do dispositivo	Produto completo

Ambiente

Tensão de entrada	48 V CA / CC 43,2 0,570,6 .. V)
Força dieléctrica	1000 V CA entre os contactos 4000 V CA entre a bobina e o contacto
Normas	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 61810-1
Certificações do produto	GOST CSA UL
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...85 °C
Resistência à vibração	10 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz) 10 ciclos sem funcionarem conformidade com EN/IEC 60068-2-6 5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz) 10 ciclos de operaçãoem conformidade com EN/IEC 60068-2-6
Grau de protecção IP	IP40em conformidade com EN/IEC 60529
Resistência ao choque	10 gn (duração = 11 ms) para em funcionamentoem conformidade com EN/IEC 60068-2-27 5 gn (duração = 11 ms) para fora de funcionamentoem conformidade com EN/ IEC 60068-2-27
Temperatura do ar ambiente para a operação	-40...55 °C

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	29 g
Pacote 1 Altura	0,7 cm
Pacote 1 largura	7,9 cm
Pacote 1 Comprimento	9,6 cm
Unidade de pacote tipo 2	BB1
Número de unidades no pacote 2	10
Peso do pacote 2	326 g
Pacote 2 Altura	7 cm
Largura do pacote 2	10,3 cm
Comprimento do pacote 2	8,5 cm
Unidade de pacote tipo 3	S03
Número de unidades no pacote 3	300
Pacote 3 Peso	10,973 kg
Pacote 3 Altura	30 cm
Largura do pacote 3	30 cm
Pacote 3 Comprimento	40 cm

Sustentabilidade da oferta

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
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Divulgação Ambiental	Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	Informação Sobre O Fim Da Vida Útil
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 contractual

Garantia	18 months
----------	-----------