

Folha de dados do produto

Características

RSL1PVB

Relé de interface slim 6A, 1NAF, com base de conexão por parafuso, LED, 24VCA/CC



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 contatos	1 F/A
Operação dos contatos	Padrão
Tensão de circuito de controle	24 V CC
[Ithe] corrente térmica convencional em isolamento	6 A a -40...55 °C
LED de status de indicação	Com
Forma do pino	Plano (tipo PCB)

Complementar

Modo de fixação	Mola de compressão de plástico
Resistência média	3390 Ohm rede: CC a 23 °C +/- 10 %
[Ui] tensão nominal de isolamento	250 V conforme EN/IEC 277 V conforme cUL
[Uimp] tensão nominal de impulso suportada	6 kV IEC
Material de contatos	Liga de prata (AgSnO2)
[Ie] corrente nominal de operação	6 A 1 F/A (CA-1/CC-1) conforme 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 resistivo carga, 6 A a 250 V, CA-1
Tempo de funcionamento	5 ms reposição

	12 ms
Gravação	CE
Categoria de proteção	RT III
Níveis de teste	Nível A
Posição de operação	Qualquer posição
Altura	78,6 mm
Largura	6,2 mm
Profundidade	95 mm
Descrição dos terminais ISO nº 1	(A1-A2)CO (11-12-14)OC
Quantidade indivisível de venda	10
Peso do produto	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, CC
Limiar da tensão mínima de regulação	>= 0,05Uc
Disposição do terminal de contatos	Separado
Conexões - terminais	Conector por parafuso, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 24 ... 16 AWG) Flexível Com a extremidade do cabo Conector por parafuso, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 24 ... 16 AWG) Sólido Sem a extremidade do cabo
Torque de aperto	< 0.5 N.m para M2,5 parafuso(s)
Dados de fiabilidade de segurança	B10d = 60000
Tipo de controle	Sem botão de pressão
Suporte de montagem	Trilho DIN de 35mm
Apresentação do dispositivo	Produto completo

Meio ambiente

Tensão de entrada	24 V CA/CC (limite de tensão de entrada: 21,6..0,280,8 V)
Força dielétrica	1000 V CA entre os contatos 4000 V AC between coil and contact
Normas	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 61810-1
Certificações do produto	UL GOST CSA
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...85 °C
Resistência à vibração	10 gn amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)10 ciclos que não operam conforme EN/IEC 60068-2-6 5 gn amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)10 ciclos de operação conforme EN/IEC 60068-2-6
Grau de proteção IP	IP40 conforming to EN/IEC 60529
Resistência ao choque	10 gn (duração = 11 ms) para em funcionamento conforme EN/IEC 60068-2-27 5 gn (duração = 11 ms) para fora de funcionamento conforme EN/IEC 60068-2-27
Temperatura ambiente do ar para funcionamento	-40...55 °C

Packing Units

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Número de unidades no pacote 1	1
Peso do pacote 1	28 g
Pacote 1 Altura	7 cm
Pacote 1 largura	8,7 cm
Pacote 1 Comprimento	10,3 cm
Unidade de pacote tipo 2	BB1
Número de unidades no pacote 2	10
Peso do pacote 2	310 g

Pacote 2 Altura	7 cm
Largura do pacote 2	8,7 cm
Comprimento do pacote 2	10,3 cm
Unidade de pacote tipo 3	S03
Número de unidades no pacote 3	300
Pacote 3 Peso	11,033 kg
Pacote 3 Altura	30 cm
Largura do pacote 3	30 cm
Pacote 3 Comprimento	40 cm

Offer Sustainability

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.

Contractual warranty

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

Folha de dados do produto RSL1PVBU

Desenhos das dimensões

Dimensões

