

Folha de dados do produto

Especificações



Relé de interface slim 6A 1NAF, com base de conexão por parafuso, LED, 230VCA/CC

RSL1PVPU

Principal

Linha de produto	Relés Eletromecânicos
Nome da série	Relé de interface
Tipo de produto ou componente	Relé plug-in pré-montado com base
Nome abreviado do dispositivo	RSL
Tipo e composição dos contatos	1 F/A
Operação dos contatos	Padrão
[Uc] Tensão do circuito de controle	60 V CC
[Ithe] corrente térmica convencional em isolamento	6 A a -40...55 °C
LED de status de indicação	Com
Forma do pino	Tipo flat (pino PCB)

Complementar

Modo de fixação	Mola de compressão de plástico
Resistência média	20500 Ohm rede: CC a 23 °C +/- 10 %
[Ui] tensão nominal de isolamento	250 V conforme EN/IEC 277 V conforme cUL
[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	6 kV IEC
Material de contatos	Liga de prata (AgSnO ₂)
[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 mínima de comutação	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 operação	5 ms reposição 12 ms
Tempo de reset	20 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	(11-12-14)OC (A1-A2)CO
Quantidade indivisível de venda	10
Peso líquido	0,029 kg
Corrente de carga	6 A a 250 V CA distância de montagem de 0,5 mm
Consumo médio da bobina em W	0,17 W, CC
Limiar da tensão mínima de regulação	$\geq 0,05U_c$
Disposição do terminal de contato	Separado
Conexões - terminais	Conexão por parafuso, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) Flexível Com a extremidade do cabo Conexão por parafuso, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) 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
Suporte de montagem	Trilho DIN simétrico de 35 mm
Apresentação do dispositivo	Produto completo

Meio ambiente

Tensão de entrada	230 V CA/CC (limite de tensão de entrada: 184...264,5 V)
Força dielétrica	1000 V CA entre os contatos 4000 V CA entre a bobina e o contato
Normas	EN/IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
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 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 conforme 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 para funcionamento	-40...70 °C

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Número de unidades no pacote 1	1
Peso do pacote 1	28 g
Pacote 1 Altura	0,7 cm
Pacote 1 largura	9,6 cm
Pacote 1 Comprimento	7,9 cm
Unidade de pacote tipo 2	BB1
Número de unidades no pacote 2	10
Peso do pacote 2	321 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	9,826 kg
Pacote 3 Altura	30 cm
Largura do pacote 3	30 cm
Pacote 3 Comprimento	40 cm

Oferta sustentável

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 contratual

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

Folha de dados do produto

Desenhos das dimensões

RSL1PVP

Dimensões

