



Principal

Linha de produto	Relés electromecânicos harmoniosos
Nome da série	Energia
Tipo de produto ou componente	Relé de montagem em trilho/painel DIN
Nome abreviado do dispositivo	RPF
Tipo e composição dos contactos	2 A/F
Tensão do circuito de comando	12 V CC
Tipo de controlo	Botão de teste sem bloqueio
Forma dopino	Plano
Material de contactos	Óxido de estanho prateado
[Ithe] corrente térmica convencional em isolamento	25 A a -40...55 °C relés lado a lado sem distância entre si 30 A a -40...55 °C distância de 13 mm entre dois relés
Resistive rated load	25 A a 28 V CD 30 A a 250 V CA
Coefficiente de utilização	0.1

Complementar

Suporte de montagem	Calha DIN Painel
Limites de tensão do circuito de comando	9,6 ... 13,2 V
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	30 A a 277 V AC) NAem conformidade com UL 20 A a 28 V DC) NAem conformidade com UL 30 A a 250 V AC) NAem conformidade com IEC 25 A a 28 V DC) NAem conformidade com IEC 3 A a 277 V AC) NFem conformidade com UL 3 A a 28 V DC) NFem conformidade com UL 3 A a 250 V AC) NFem conformidade com IEC 3 A a 28 V DC) NFem conformidade com IEC
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	250 Vem conformidade com IEC 300 Vem conformidade com UL
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	4 kV durante 1,2/50 µs
Tensão de comutação máxima	250 Vem conformidade com IEC
Capacidade de comutação máxima	7500 VA/700 W
Minimum recommended switching capacity	6000 mW 500 mA / 12 V para NA 170 mW 10 mA / 6 V para NF
Taxa de funcionamento	<= 1200 ciclos/hora subcarga <= 18000 ciclos/hora sem carga
Durabilidade mecânica	5000000 ciclos
Durabilidade elétrica	100000 ciclos para resistiva carga
Average coil consumption	1,7 W
Limiar da tensão de descanso	>= 0,1 Uc
Operate time	25 ms
Release time	25 ms
Resistência média	86 Ohm a 20 °C +/- 10 %
Dados de fiabilidade de segurança	B10d = 100000
Categoria de protecção	RT II
Níveis de teste	Nível A
Posição de funcionamento	Qualquer posição

Largura total CAD	33,7 mm
Altura total CAD	68,5 mm
Profundidade total CAD	39,2 mm
Peso net	0,082 kg
Apresentação do dispositivo	Produto completo

Ambiente

Força dieléctrica	2000 V CA entre pólos com básico 4000 V CA entre a bobina e o contacto com reforçado 1500 V CA entre os contactos com micro desconexão
Normas	UL 508 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 61810-1
Certificações do produto	CE CSA GOST UL
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...85 °C
Temperatura do ar ambiente para a operação	-40...55 °C
Resistência à vibração	3 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciclos de operação 10 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciclos sem funcionar
Grau de protecção IP	IP40em conformidade com EN/IEC 60529
Resistência ao choque	10 gn para em funcionamento 30 gn para fora de funcionamento
Graus de poluição	3

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	94 g
Pacote 1 Altura	4,2 cm
Pacote 1 largura	3,5 cm
Pacote 1 Comprimento	6,9 cm
Unidade de pacote tipo 2	CAR
Número de unidades no pacote 2	10
Peso do pacote 2	944 g
Pacote 2 Altura	4,5 cm
Largura do pacote 2	18,5 cm
Comprimento do pacote 2	14,5 cm
Unidade de pacote tipo 3	S02
Número de unidades no pacote 3	60
Pacote 3 Peso	6,119 kg
Pacote 3 Altura	15 cm
Largura do pacote 3	30 cm
Pacote 3 Comprimento	40 cm

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACh	 Declaração REACh
REACh sem SVHC	Sim
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
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