



Principal

Linha de produto	Relés electromecânicos harmoniosos
Nome da série	Energia
Tipo de produto ou componente	Relé de ligação
Nome abreviado do dispositivo	RPM
Tipo e composição dos contactos	2 A/F
Tensão do circuito de comando	120 V CA 50/60 Hz
[Ithe] corrente térmica convencional em isolamento	15 A a -40...55 °C
LED de estado	Sem
Tipo de controlo	Botão de teste com bloqueio
Coeficiente de utilização	0.2

Complementar

Forma dopino	Plano
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	250 Vem conformidade com IEC 300 Vem conformidade com CSA 300 Vem conformidade com UL
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	4 kV durante 1,2/50 µs
Material de contactos	AgNi
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	15 A a 277 V AC) em conformidade com UL 15 A a 28 V DC) em conformidade com UL 15 A a 250 V AC) NAem conformidade com IEC 15 A a 28 V DC) NAem conformidade com IEC 7,5 A a 250 V AC) NFem conformidade com IEC 7,5 A a 28 V DC) NFem conformidade com IEC
Tensão de comutação máxima	250 Vem conformidade com IEC
Resistive load current	15 A a 250 V CA 15 A a 28 V CD
Capacidade de comutação máxima	3750 VA 420 W
Capacidade de comutação mínima	170 mW a 10 mA, 17 V
Taxa de funcionamento	<= 1200 ciclos/hora subcarga <= 18000 ciclos/hora sem carga
Durabilidade mecânica	10000000 ciclos
Durabilidade elétrica	100000 ciclos para resistiva carga
Average coil consumption in VA	1,1 a 60 Hz
Limiar da tensão de descanso	>= 0,15 Uc CA
Operate time	20 ms com tensão nominal
Release time	20 ms com tensão nominal
Average coil resistance	4430 Ohm a 20 °C +/- 15 %
Limites de funcionamento tensão estipulada	96...132 V CA
Categoria de protecção	RT I
Níveis de teste	Nível A
Posição de funcionamento	Qualquer posição
Graus de poluição	3
Dados de fiabilidade de segurança	B10d = 100000

Peso net	0,036 kg
Apresentação do dispositivo	Produto completo

Ambiente

Força dieléctrica	1500 V CA entre os contactos com micro desconexão 2000 V CA entre a bobina e o contacto com reforçado 2000 V CA entre pólos com básico
Normas	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 61810-1 UL 508
Certificações do produto	UL EAC CSA
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 5 gn, amplitude = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciclos sem funcionar
Degree of protection (Housing only)	IP40em conformidade com EN/IEC 60529
Resistência ao choque	15 gn para em funcionamento 30 gn para fora de funcionamento

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	39 g
Pacote 1 Altura	47 mm
Pacote 1 largura	28 mm
Pacote 1 Comprimento	21 mm
Unidade de pacote tipo 2	CAR
Número de unidades no pacote 2	10
Peso do pacote 2	394 g
Pacote 2 Altura	3 cm
Largura do pacote 2	11,6 cm
Comprimento do pacote 2	10,2 cm
Unidade de pacote tipo 3	S01
Número de unidades no pacote 3	120
Pacote 3 Peso	4,953 kg
Pacote 3 Altura	15 cm
Largura do pacote 3	15 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
----------	-----------