

Folha de dados do produto

Especificações



Ligaçāo de relé de interface - zelio rsb - 2 oc - 24v ca

RSB2A080B7

Principal

Gama de produtos	Relés electromecânicos harmoniosos
Nome da série	Relé de interface
Tipo de produto ou componente	Relé de ligação
Nome curto do aparelho	RSB
Tipo e composição dos contactos	2 A/F
Operação dos contactos	Standard
Tensão do circuito de comando	24 V CA 50/60 Hz
[Ithe] corrente térmica convencional em isolamento	8 A a -40...40 °C
LED de estado	Sem
Tipo de controlo	Sem botão de pressão

Complementar

Forma dopino	Plano (tipo PCB)
Average coil resistance	368 Ohm rede: AC a 20 °C +/- 10 %
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	19.2...36 V AC 50/60 Hz
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	400 Vem conformidade com EN/IEC 60947
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	3,6 kVem conformidade com IEC 61000-4-5
Material de contactos	Liga de prata (Ag/Ni)
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	4 A AC-1/DC-1) NFem conformidade com IEC 8 A AC-1/DC-1) NAem conformidade com IEC
Corrente de comutação mínima	10 mA
Tensão de comutação máxima	300 V DCem conformidade com IEC
Minimum switching voltage	12 V
Capacidade de comutação máxima	2000 VA/224 W
Resistive rated load	8 A a 250 V AC 8 A a 28 V DC

Capacidade de comutação mínima	120 mW a 10 mA, 12 V
Taxa de funcionamento	<= 600 ciclos/hora subcarga <= 18000 ciclos/hora sem carga
Durabilidade mecânica	5000000 ciclos
Durabilidade elétrica	100000 ciclos, 8 A a 250 V, AC-1 NA 100000 ciclos, 4 A a 250 V, AC-1 NF
Tempo de funcionamento	20 ms funcionamento 20 ms reposição
Average coil consumption	0,75 VA AC
Limiar da tensão de descanso	>= 0,15 Uc AC
Dados de fiabilidade de segurança	B10d = 100000
Categoria de protecção	RT I
Níveis de teste	Nível A
Posição de funcionamento	Qualquer posição
Peso do produto	0,014 kg
Venda por quantidade indivisível	10
Apresentação do dispositivo	Produto completo

Ambiente

Força dieléctrica	1000 V AC entre os contactos 2500 V AC entre pólos 5000 V AC entre a bobina e o contacto
Normas	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 61810-1
Certificações de produtos	UL CSA EAC
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-40..85 °C
Resistência a vibrações	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz)em 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 fora de funcionamento em conformidade com EN/IEC 60068-2-27 5 gn (duração = 11 ms) para em funcionamento em conformidade com EN/IEC 60068-2-27
Temperatura do ar ambiente para a operação	-40...70 °C AC)

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	1,7 cm
Package 1 Width	2,5 cm
Package 1 Length	31,1 cm
Package 1 Weight	13,0 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	1,7 cm
Package 2 Width	2,5 cm

Package 2 Length	31,1 cm
Package 2 Weight	159,0 g
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	350
Package 3 Height	15,0 cm
Package 3 Width	15,0 cm
Package 3 Length	40,0 cm
Package 3 Weight	5,749 kg

Oferecer Sustentabilidade

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
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
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	Sim
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 contratual

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

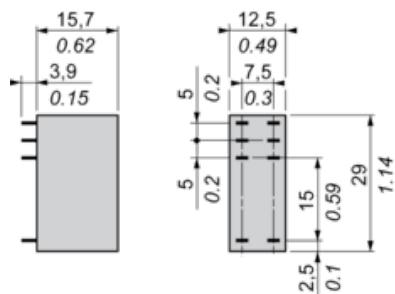
Folha de dados do produto

RSB2A080B7

Dimensions Drawings

Dimensions

mm
in.

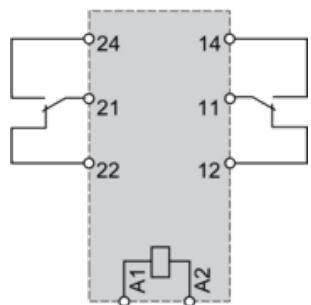
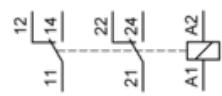


Folha de dados do produto

RSB2A080B7

Connections and Schema

Wiring Diagram



NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

Folha de dados do produto

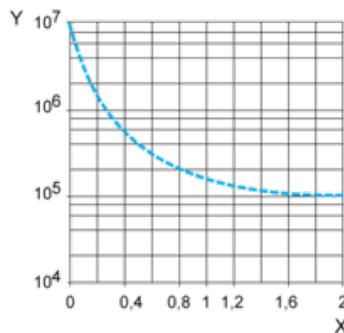
RSB2A080B7

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

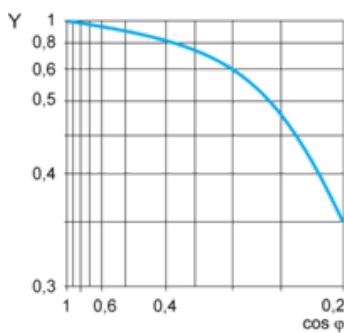
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

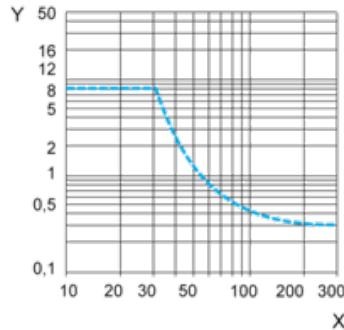
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor $\cos \phi$)



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

Substituições recomendadas