

Folha de dados do produto

Especificações



Relé de interface, 16A, 1NAF, 220VCA

RSB1A160M7

Principal

Linha de produto	Relés Eletromecânicos
Nome da série	Relé de interface
Tipo de produto ou componente	Relé tipo plug-in
Nome abreviado do dispositivo	RSB
Tipo e composição dos contatos	1 F/A
Operação dos contatos	Padrão
[Uc] Tensão do circuito de controle	220 V CA 50/60 Hz
[Ithe] corrente térmica convencional em isolamento	16 A a -40...40 °C
LED de status de indicação	Sem
Tipo de controle	Sem botão

Complementar

Forma do pino	Tipo flat (pino PCB)
Average coil resistance	33000 Ohm rede: CA a 20 °C +/- 10 %
[Ue] tensão de operação nominal	176 ... 330 V CA 50/60 Hz
[Ui] tensão nominal de isolamento	400 V conforme EN/IEC 60947
[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	3,6 kV IEC 61000-4-5
Material de contatos	Liga de prata (AgNi)
[Ie] corrente nominal de operação	16 A (CA-1/CC-1) NA conforme IEC 8 A (CA-1/CC-1) NF conforme IEC
Corrente de comutação mínima	10 mA
Tensão de comutação máxima	300 V CC conforme IEC
Minimum switching voltage	12 V
Capacidade de comutação máxima	4000 VA/448 W
Resistive rated load	16 A a 250 V CA 16 A a 28 V CC

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	10000000 ciclos
Durabilidade elétrica	100000 ciclos, 16 A a 250 V, CA-1 NA 100000 ciclos, 8 A a 250 V, CA-1 NF
Tempo de operação	20 ms operação 20 ms reposição
Average coil consumption	0,75 VA CA
Limiar da tensão mínima de regulação	>= 0,15 Uc CA
Dados de fiabilidade de segurança	B10d = 100000
Categoria de proteção	RT I
Níveis de teste	Nível A
Posição de operação	Qualquer posição
Peso líquido	0,014 kg
Quantidade indivisível de venda	10
Apresentação do dispositivo	Produto completo

Meio ambiente

Força dielétrica	1000 V CA entre os contatos 2500 V CA entre polos 5000 V CA entre a bobina e o contato
Normas	CSA C22.2 No 14 EN/IEC 61810-1 UL 508
Certificações do produto	EAC UL CSA
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...85 °C
Resistência à vibração	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) conforme EN/IEC 60068-2-6
Grau de proteção IP	IP40 conforme EN/IEC 60529
Resistência ao choque	10 gn (duração = 11 ms) para fora de funcionamento conforme EN/IEC 60068-2-27 5 gn (duração = 11 ms) para Em funcionamento conforme EN/IEC 60068-2-27
Temperatura ambiente para funcionamento	-40...70 °C (CA)

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	3,1 cm
Package 1 Weight	15,0 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	1,8 cm
Package 2 Width	2,6 cm

Package 2 Length	31,0 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	5,195 kg

Oferta sustentável

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

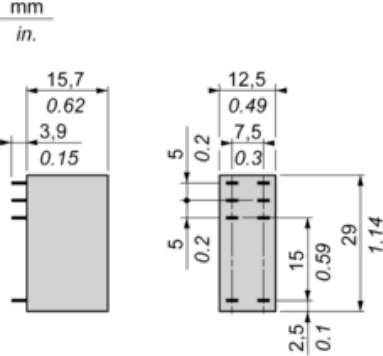
Garantia	18 meses
----------	----------

Folha de dados do produto

Dimensions Drawings

RSB1A160M7

Dimensions

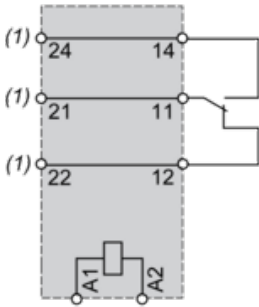
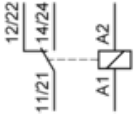


Folha de dados do produto

Connections and Schema

RSB1A160M7

Wiring Diagram



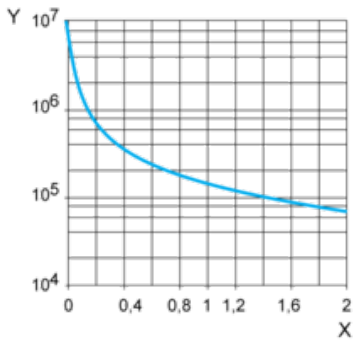
(1) Terminals 11 and 21, 14 and 24, 12 and 22 must be linked for this references

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

Electrical Durability of Contacts

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

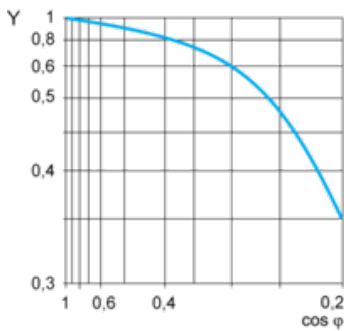
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

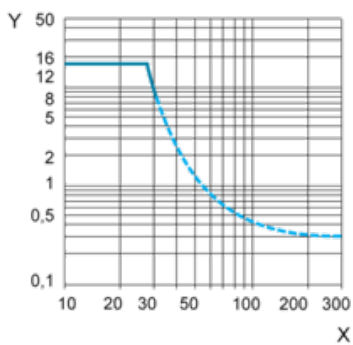
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos φ)



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.

Substituição(ões) recomendada(s)