



principal

Linha de produto	Zelio Relay
Nome da série	Relé de interface
Tipo de produto ou componente	Relé de ligação
Nome abreviado do dispositivo	RSB
Tipo e composição dos contatos	1 F/A
Operação dos contatos	Padrão
Tensão de circuito de controle	220 V CA
[I _{th}] corrente térmica convencional em isolamento	12 A em U _e -40...40 °C
LED de status	Sem
Venda por quantidade indivisível	10

Complementar

Forma do pino	Plano
Resistência média	35500 Ohm (CA) em 20 °C +/- 15 %
[U _e] tensão de operação nominal	176...264 V, 50 Hz AC 187...264 V, 60 Hz AC
[U _i] tensão de isolamento nominal	400 V em conformidade com EN/IEC 60947
[U _{imp}] tensão suportável de impulso nominal	3.6 kV em conformidade com IEC 61000-4-5
Material de contatos	Liga de prata (Ag/Ni)
[I _e] corrente nominal de operação	12 A, não (CA-1/CC-1) em conformidade com IEC 6 A, NF (CA-1/CC-1) em conformidade com IEC
Corrente de comutação mínima	5 mA
Tensão de comutação máxima	300 V CC 400 V CA
Tensão de comutação	5 V
Capacidade de comutação máxima	3000 VA (CA) 336 W (CC)
Corrente de carga	12 A em U _e 250 V CA 12 A em U _e 28 V CC
Capacidade de comutação mínima	300 mW em U _e 5 mA
Taxa de funcionamento	<= 600 cycles/hour subcarga <= 72000 cycles/hour sem carga
Durabilidade mecânica	30000000 ciclos
Durabilidade elétrica	100000 ciclos (12 A em 250 V, CA-1) não 100000 ciclos (6 A em 250 V, CA-1) NF
Tempo de funcionamento	10 ms entre desenergização da bobina e a criação do contato de atraso desligado 12 ms entre a energização da bobina e o estabelecimento do contato por atraso
Sinalização	CE
Consumo médio em W	0.75 VA CA em U _e 60 Hz
Limiar da tensão mínima de regulação	>= 0,15 U _c CA
Dados de fiabilidade de segurança	B10d = 100000
Categoria de proteção	RT I
Posição de funcionamento	Qualquer posição
Apresentação do dispositivo	Conjunto Montado

Ambiente

força dielétrica	1000 V CA entre os contatos 2500 V CA entre polos 5000 V CA entre a bobina e o contato
padrões	EN/IEC 61810-1

UL 508
CSA C22.2 No 14

certificações do produto	CSA GOST UL
temperatura ambiente do ar para armazenamento	-40...85 °C
resistência à vibração	+/- 1 mm (f = 10...55 Hz) em conformidade com EN/IEC 60068-2-6
grau de proteção IP	IP40 para EN/IEC 60529
resistência ao choque	10 gn para 11 ms fora de funcionamento em conformidade com EN/IEC 60068-2-27 5 gn para 11 ms em funcionamento em conformidade com EN/IEC 60068-2-27
temperatura ambiente do ar para funcionamento	-40...70 °C (CA) -40...85 °C (CC)

Contractual warranty

Período	18 meses
---------	----------