

CATÁLOGO DE PRODUTOS RSE

PRODUTO: **RELÉ RS 102F**



RSE

Automação e Componentes Eletrônicos

RELÉ

RS 102F

CARACTERÍSTICAS

- Capacidade de comutação - 25
- Configuração de formulário 1A
- Resistência dielétrica de 4.5KV entre bobina e contatos
- Potência máxima de comutação - 6925VA



DADOS DE CONTATO

Disposição de contato	1A
Resistência de contato	100m Ω (a 1A 6VDC)
Classificação de contato - AC	1A: 25A/250VAC
Classificação de contato - DC	1A: 25A/28VDC
Material de contato	Liga de prata

CARACTERÍSTICAS

Resistência de isolamento	1000M Ω 500VDC
Resistência dielétrica RS	Entre bobina & contato: 4500VAC,1min Entre contato aberto: 1000VAC,1min
Tempo de operação	≤ 20 ms
Tempo de liberação	≤ 10 ms
Resistência à vibração	10-55Hz, DA 1.5mm
Resistência ao choque	Funcional 98m/s ² ; Destrutivo 980m/s ²
Umidade	5% ~ 85% RH
Temperatura ambiente	-40°C ~ +85°C
Vida elétrica	1 $\times$ 10 ⁵ operações
Vida mecânica	1 $\times$ 10 ⁷ operações

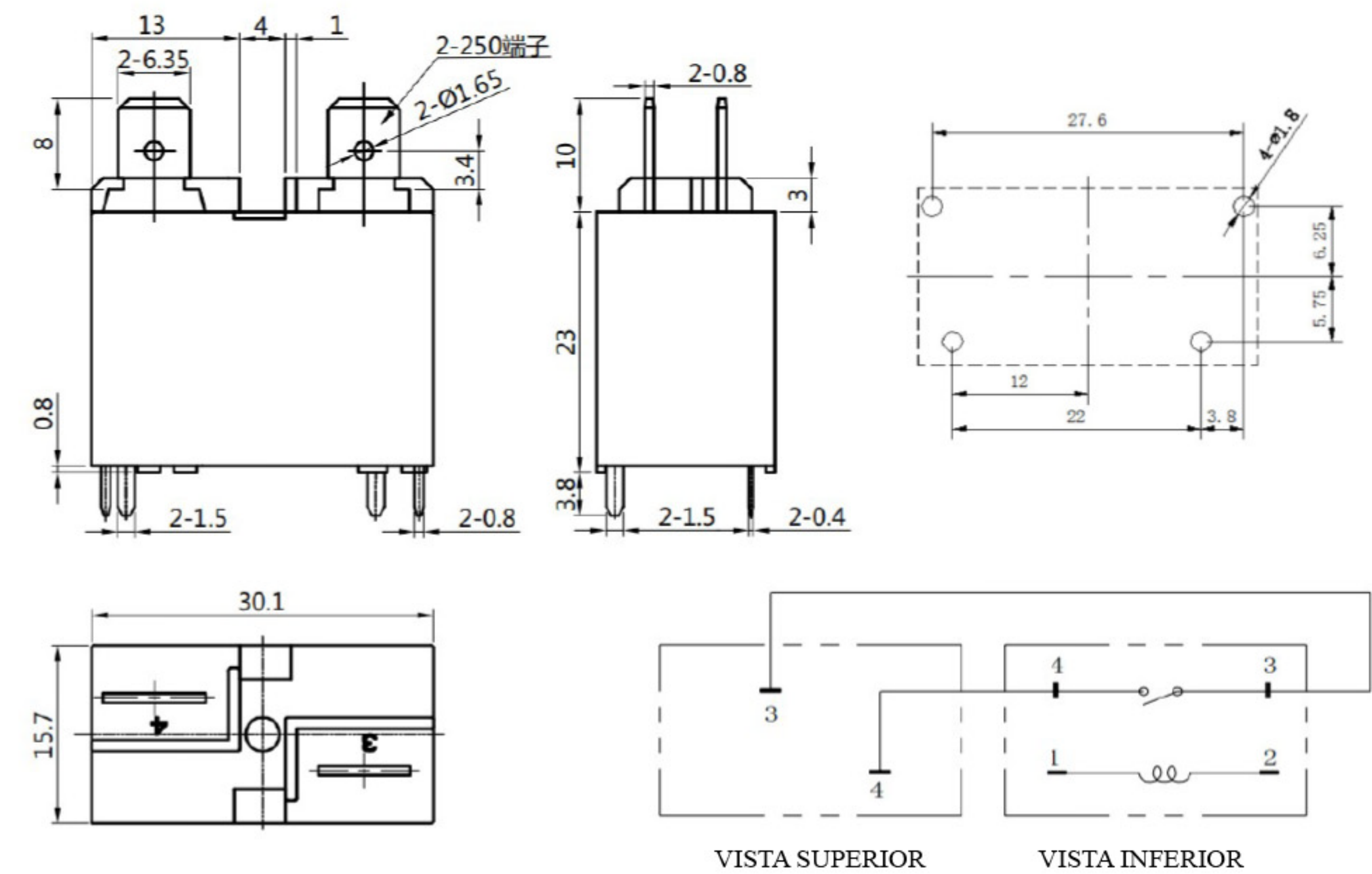
DADOS DA BOBINA

Voltagem nominal (VDC)	Voltagem de funcionamento VDC (Max.)	Voltagem de desativação VDC (Min.)	Corrente nominal (mA $\pm 10\%$)	Resistência da bobina ($\Omega \pm 10\%$)	Potência (mW)
3	2.25	0.3	300	10	900
5	3.75	0.5	180	27.8	900
6	4.5	0.6	150	40	900
9	6.75	0.9	100	90	900
12	9	1.2	75	160	900
18	13.5	1.8	50	360	900
24	18	2.4	37.5	640	900

Observações: 1) Todos os valores não especificados estão à temperatura ambiente.
2) Apenas cargas típicas estão listadas acima. Outras especificações de carga podem estar disponíveis mediante solicitação.
3) Para o tipo selado, a tampa do orifício de ventilação deve ser removida.

RS 102F	- S -	1	12	D	M -	XXX
Tipo	Construção	Disposição de contato	Voltagem da bobina	Potência da bobina	Formulário de contato	Código especial
RS 102F	S-Plástico selado SH Selado	1	3-24VDC	Potência da bobina padrão	M: NO	Pedido especial do cliente

DIMENSÕES DO CONTORNO, DIAGRAMA DE FIOS E DISPOSIÇÃO DA PLACA DE CIRCUITO (Unidade: mm)



Nota:1) No caso de não haver tolerância mostrada na dimensão do contorno: dimensão do contorno≤1mm, a tolerância deve ser ±0.2mm; dimensão do contorno > 1mm e ≤5mm, a tolerância deve ser±0.3mm; dimensão do contorno > 5mm, a tolerância deve ser ±0.4mm.
 2) A tolerância sem indicação para a disposição da placa de circuito é sempre de ± 0.1mm.