

CATÁLOGO DE PRODUTOS RSE

PRODUTO: **RELÉ LM91**



RSE
Automação e Componentes Eletrônicos



RELÉ

LM91

LM91

CARACTERÍSTICAS

- Capacidade de comutação 30A / 40A
- Resistência dielétrica de 2.5KV entre bobina e contatos
- Potência máxima de comutação – 6000VA

DADOS DE CONTATO

Formulário de contato

Resistência de contato (inicial)

Classificação de contato (AC)

Classificação de contato (DC)

Voltagem máxima de comutação

Potência máxima de condução

Material de contato

1A/1B/1C
100mΩ (a 1A 6VDC)
1A: 40A/250VAC 1B: 30A/250VAC 1C: NO 40A/250VAC NC 30A/250VAC 1A: 40A/30VDC 1B: 30A/30VDC 1C: NO 40A/30VDC NC 30A/30VDC
277VAC/30VDC
7200VA/600W
Liga de prata

CARACTERÍSTICAS

Resistência de isolamento

Resistência dielétrica

Tempo de operação

Tempo de liberação

Resistência à vibração

Resistência ao choque

Umidade

Temperatura amb.

Vida elétrica

Vida mecânica

1000MΩ 500VDC
1500VAC 1min. entre bobina e contatos 1500VAC 1min. entre contatos abertos
15 ms
10 ms
10-55Hz, em DA de 1.5mm
Funcional: 100m/S² Destrutivo: 1000m/S²
35% ~ 85% UR
-40°C ~ +85°C
1 x 10⁵ operações (na voltagem nominal da bobina) 1 x 10⁷ operações

DADOS DA BOBINA

Voltagem nominal Resistência da (VDC)(VDC) bobina (Ω ± 10%)	Voltagem de funcionamento Potência (mW) VDC (Max.) VDC (Máx...)	Voltagem de desativação VDC (Min.)	Corrente nominal (mA ± 10%)
5	3.75	0.5	186
6	4.5	0.6	150
9	6.75	0.9	101
12	9	1.2	76
18	13.5	1.8	51
24	18	2.4	38
36	27	3.6	25.2
48	36	4.8	19
110	82.5	11.0	8.3

Observações: 1) Todos os valores não especificados estão à temperatura ambiente.

- Apenas cargas típicas estão listadas acima. Outras especificações de carga podem estar disponíveis mediante solicitação.
- Para o tipo selado, a tampa do orifício de ventilação deve ser removida.

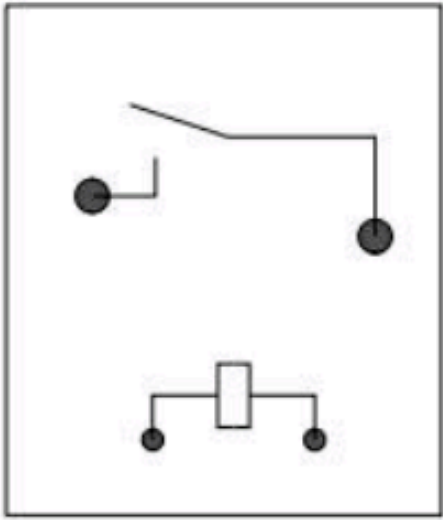
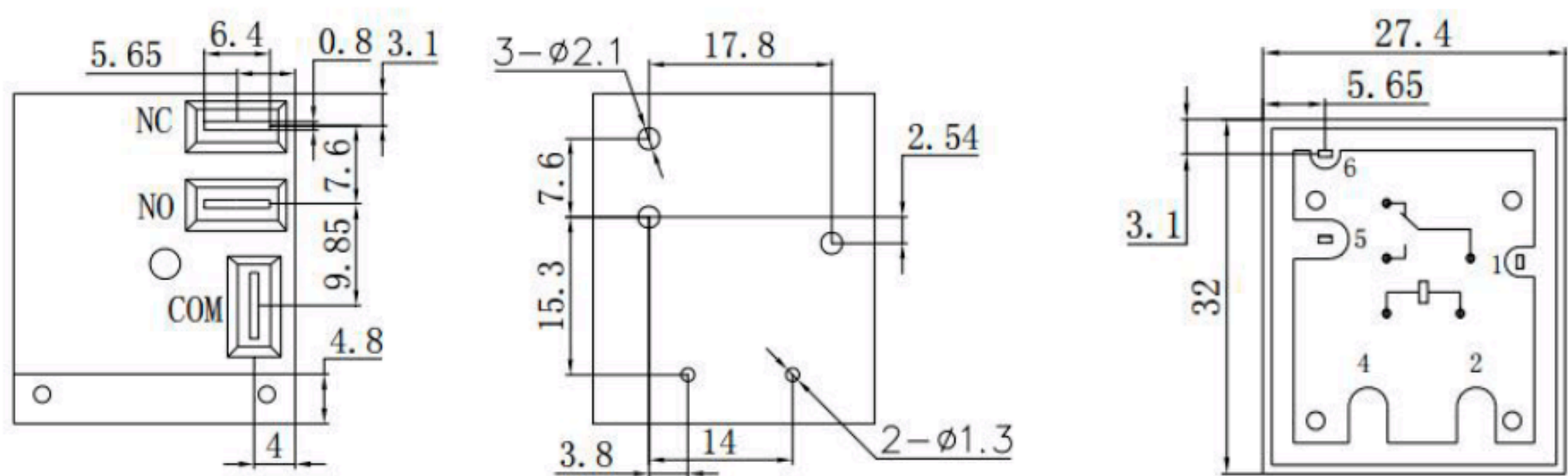
LM91

INFORMAÇÃO PARA PEDIDO

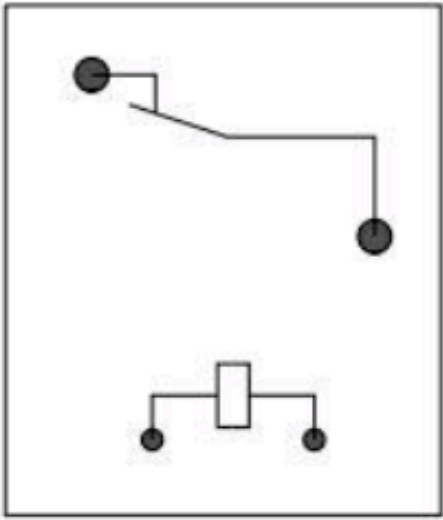
<u>LM91</u>	-	<u>S</u>	-	<u>1</u>	-	<u>12</u>	-	<u>D</u>	-	<u>M</u>	-	<u>XX</u>
Tipo Código especial		Construção		Disposição de contato		Voltagem da bobina		Potência da bobina		Formulário de contato		
LM91		S-Plástico selado Selado SH		1		5-110VDC		D: 0.9W		Nenhum: NO/NC M: NO B: NC		Pedido especial do cliente

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

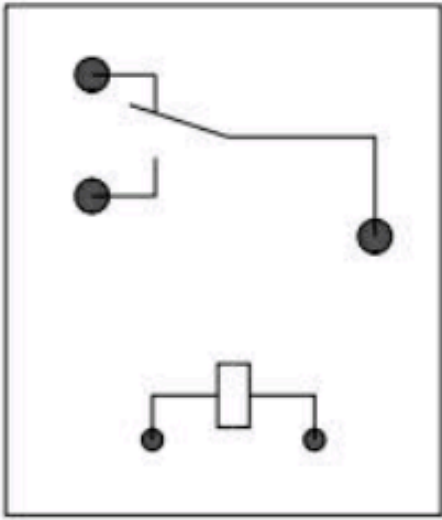
Tolerância ±0.3



1A



1B



1C

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.