

CATÁLOGO DE PRODUTOS RSE

PRODUTO: **RELÉ LM90**



RSE

Automação e Componentes Eletrônicos

RELÉ

LM 90



CARACTERÍSTICAS

- Capacidade de comutação 40A
- Tamanho subminiatura 32x27.4x27.8 (C x L x A)
- Resistência dielétrica de 2.5KV entre bobina e contatos
- Potência máxima de comutação – 6000VA

DADOS DE CONTATO

Formulário de contato	1A/1B/1C
Resistência de contato (inicial)	100mΩ (a 1A 6VDC)
Classificação de contato (AC)	1A: 40A/250VAC 1B: 30A/250VAC 1C: NO 40A/250VAC NC 30A/250VAC
Classificação de contato (DC)	1A: 40A/30VDC 1B: 30A/30VDC 1C: NO 40A/30VDC NC 30A/30VDC
Voltagem máxima de comutação	277VAC/30VDC
Potência máxima de condução	7200VA/600W
Material de contato	Liga de prata

CARACTERÍSTICAS

Resistência de isolamento	1000MΩ 500VDC
Resistência dielétrica	1500VAC 1min. entre bobina e contatos 1500VAC 1min. entre contatos abertos
Tempo de operação	15 ms
Tempo de liberação	10 ms
Resistência à vibração	10-55Hz, em DA de 1.5mm
Resistência ao choque	Funcional: 100m/S ² Destrutivo: 1000m/S ²
Umidade	35 % ~ 85 % UR
Temperatura amb.	-40°C ~ +85°C
Vida elétrica	1 x 10 ⁵ operações (na voltagem nominal da bobina)
Vida mecânica	1 x 10 ⁷ operações

DADOS DA BOBINA

Voltagem nominal Resistência da (VDC) bobina (Ω ± 10%)	Voltagem de funcionamento Potência (mW) VDC (Máx..)		Voltagem de desativação VDC (Min.)		Corrente nominal (mA ± 10%)
	VDC (Máx.)	VDC (Min.)	VDC (Máx.)	VDC (Min.)	
5	3.75	0.5	186	27	900
6	4.5	0.6	150	40	900
9	6.75	0.9	101	89	900
12	9	1.2	76	158	900
18	13.5	1.8	51	356	900
24	18	2.4	38	634	900
36	27	3.6	25.2	1426	900
48	36	4.8	19	2534	900
110	82.5	11.0	8.3	13310	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) Força do tipo e variado, a temperatura de operação deve ser removida.

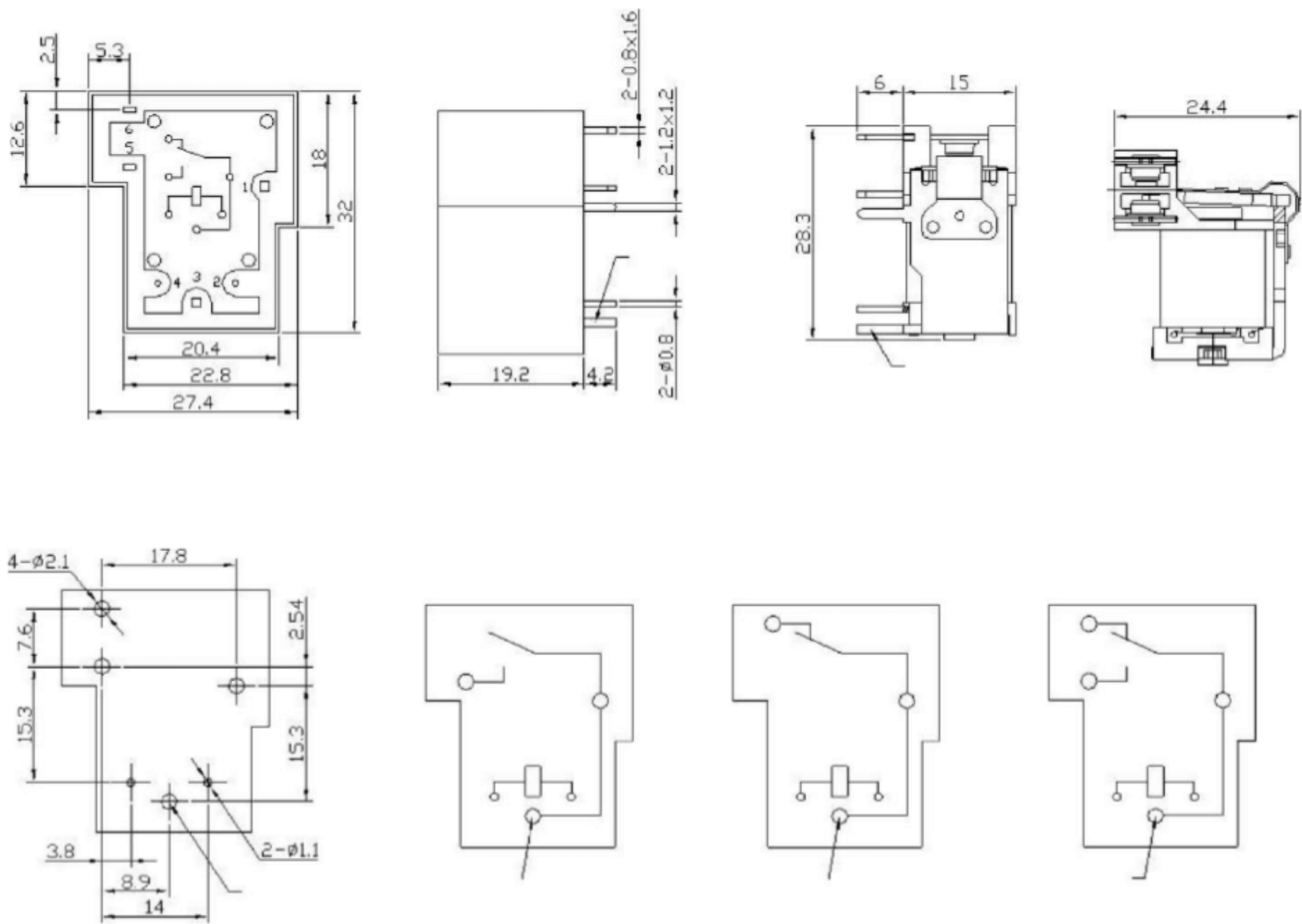
LM90

INFORMAÇÃO PARA PEDIDO

<u>LM90</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		
LM90		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



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.