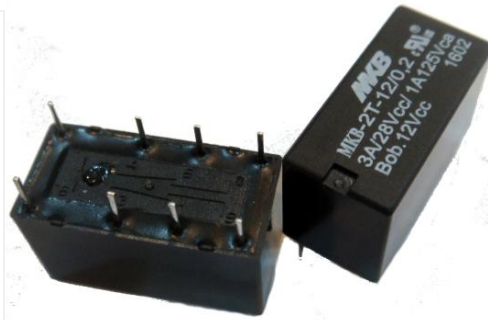


SÉRIE MKB-2T-XX/0.2

**Características Principais:**

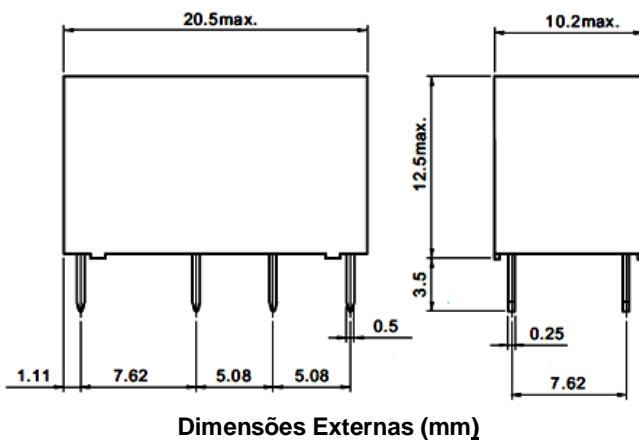
- Dimensões 21 x 10.2 x 12.5mm
- 2 contatos reversores 3A
- Baixo consumo de bobina 0,2W
- Liga de contato de prata.
- 1.5KV de surto e 1000Vca de rigidez dielétrica.
- Contatos bifurcados de alta confiabilidade
- Certificação UL.
- Atende a diretiva RoHS



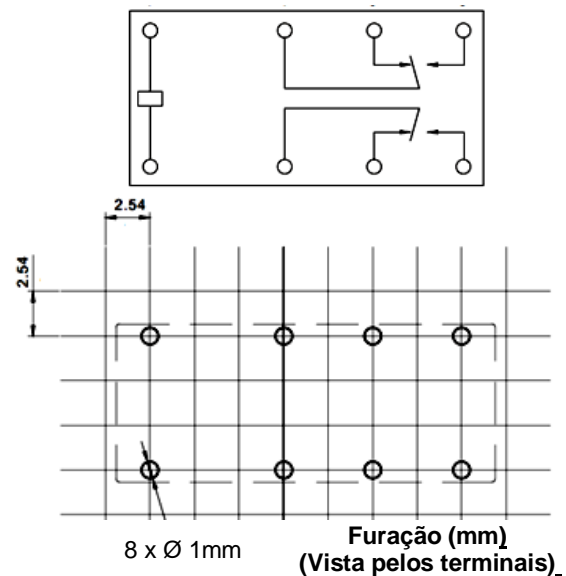
**Aplicações:**

- Telecomunicações.
- Equipamento áudio visual.
- Sensores.
- Equipamentos médicos.

Certificação UL  
E321003



**Diagrama elétrico  
(Vista pelos terminais)**



**Dados da Bobina (20°C)**

Modelo	Voltagem Nominal ( Vcc )	Corrente Nominal ( mA )	Resistência da Bobina ( Ω ) ± 10%	Consumo da Bobina ( W )	Voltagem Fechamento ( Vcc )	Voltagem Abertura ( Vcc )	Voltagem Máxima ( Vcc )
MKB-2T-3 / 0,2	3	66	45	0.2	2.1	0.3	6,5
MKB-2T-5 / 0,2	5	40	125	0.2	3.5	0.5	10,8
MKB-2T-6 / 0,2	6	33	180	0.2	4.2	0.6	13,0
MKB-2T-9 / 0,2	9	22	405	0.2	6.3	0.9	19,5
MKB-2T-12 / 0,2	12	16,6	720	0.2	8.4	1,2	26,5
MKB-2T-24 / 0,2	24	8,3	2880	0.2	16.8	2.4	52,9

## SÉRIE MKB-2T-XX/0.2

Dados de Contato	
Capacidade de Comutação : Carga Resistiva	3A - 30 Vcc / 1A - 125 Vca
Voltagem Máxima	250Vca, 220Vcc
Potência de Comutação	90W / 125VA
Carga Mínima	10mV / 10mA
Material de Contato	Liga de prata
Configuração	2 contatos reversores

Dados de Performance (Valores Iniciais)		
Resistência de Isolação	1000 MΩ mínimo (a 500Vcc)	Item 7 IEC60255-5
Resistência de Contato máxima inicial	≤ 100mΩ – 6V / 0,1A	Item 4.12 IEC61810-7
Tempo de operação máx.	≤ 5 ms	
Tempo de Abertura máx.	≤ 5 ms	
Rigidez Dielétrica: Entre Bobina e contatos Entre contatos abertos Entre contatos adjacentes	1000Vca	Item 4.9 IEC61810-7
Resistência a surtos de voltagem: Entre Bobina e contatos Entre contatos abertos Entre contatos adjacentes	1500V	FCC68
Número Máx. de Comutações Mecânicas Elétricas	300 Operações / min. 30 Operações / min.	
Temperatura ambiente de Operação	-40°C a + 80° C	
Umidade relativa	85% (a 40°C).	IEC 68-2-3 Test Ca
Elevação de Temperatura da Bobina	20°C – Máx.	
Resistência a Vibrações	10 a 55Hz-Dupla Amplitude 1.5 mm	Item 4.28 IEC 61810-7
Resistência a Choques	98m/s <sup>2</sup> 11ms	Item 4.26 IEC 61810-7
Força nos terminais	5N	Item 4.24 IEC 61810-7
Soldabilidade	235°C ± 2°C - 3s ± 0,5s	IEC 68-2-20 Test Ta metodo 1
Expectativa de Vida: Mecânica Elétrica	1 x 10 <sup>5</sup> 10 <sup>8</sup>	Item 4.31 IEC 61810-7 Item 4.30 IEC 61810-7
Peso aproximado	5 g.	

Revisão 1: 22/01/2021

**AVISO:** Especificações contidas neste documento são somente para referência e estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio. Para maiores informações de aplicação favor entrar em contato com o departamento técnico da MKB.