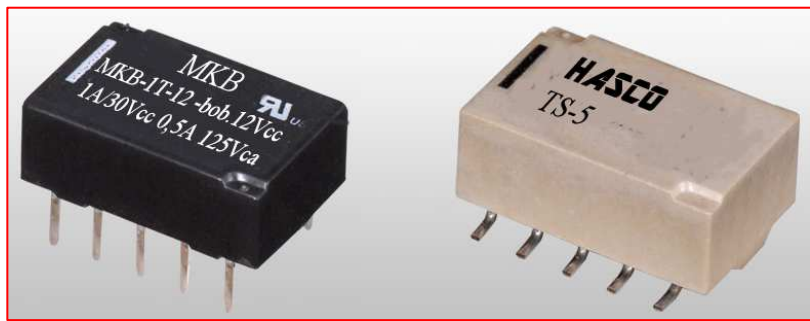


SÉRIE MKB-1T



Características Principais

- 1- Alto Desempenho.
- 2- Conforme FCC Part 68 – 1.5KV de Surto e 1000Vca Rigidez Dielétrica.
- 3- Contatos Bifurcados de Alta Confiabilidade.
- 4- Espaçamento de terminais tipo DIL e Alta Sensibilidade 140mW.

Aplicações

- 1-Telecomunicações.
- 2-Alarmes.
- 3-Equipamento Áudio –Visual.
- 4-Sensores.
- 5-Equipamentos Médicos.

Dimensões Externas (mm)

MKB 1T		<p>(Diagrama Elétrico)</p>	
MKB 1TS		<p>(Vista pelos pinos)</p>	

Tolerância: ± 0.1mm

Dados da Bobina (a 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-1T-3 / 1TS-3	3	46,7	64,3	0.14	2.25	0.3	7.5
MKB-1T-5 / 1TS-5	5	28,0	178	0.14	3,75	0,5	12.5
MKB-1T-6 / 1TS-6	6	23,3	257	0.14	4,5	0,6	15.0
MKB-1T-9 / 1TS-9	9	15,5	579	0.14	6,75	0.9	22.5
MKB-1T-12 / 1TS-12	12	11,7	1028	0.14	9,0	1,2	30.0
MKB-1T-24 / 1TS-24	24	8,3	2880	0.20	18,0	2.4	48.0

SÉRIE MKB-1T

Dados do Contato :

Capacidade de Comutação : Carga Resistiva ($\text{Cos}\Phi = 1$)	1 A – 30 Vdc 0.5 A – 125 Vac
Corrente de Comutação Máxima	1A
Voltagem Máxima	220Vcc;250Vca
Potência de Comutação	62,5 VA / 30 W
Carga Mínima	10mV / 0,01mA
Material de Contato	Liga de prata / dourado (AgPd – Gold Clad)
Configuração	2 contatos reversores

Dados de Performance (Valores Iniciais) :

Resistência de Contato a 6Vcc	50mOhms IEC255-7 Item 3.12
Tempo de operação máx.	2 ms
Tempo de Abertura máx.	1 ms
Rigidez Dielétrica Entre Bobina e contatos Entre contatos abertos	1000Vca - 50/60Hz (1 min) 1000Vca - 50/60Hz (1 min)
Resistência a Surtos conforme FCC68 (Pulso 1 x 40 μ s)	1500 V (entre bobina e contatos) 2500 V (entre contatos adjacentes)
Resistência de Isolação	1000 MegaOhms min. A 500Vcc
Número Máx. de Comutações Mecânicas Elétricas	180 Operações / min. 20 Operações / min.
Temperatura de Operação	-40° C a + 70° C
Humidade	85% - Máx.
Elevação de Temperatura da Bobina	50° C – Máx.
Resistência a Vibrações	10 a 55Hz – Dupla Amplitude 3 mm
Resistência a Choques	10G.
Soldabilidade	235 ° C \pm 2 ° C – 3 \pm 0.5s
Expectativa de Vida Mecânica Elétrica	100.000.000 de operações (sem carga) 200.000 operações – 1 A / 30Vcc 100.000 operações – 0.5 A / 125Vca
Peso Aproximado	1.5g.

REVISÃO 4 : 10/12/2013