

MKB 5L-XX

Características Principais

- Alto Desempenho.
- Liga de Contato de prata com grande capacidade de comutação.
- Baixo consumo da Bobina.
- Compatível com a Norma RoHS.
- Certificado **UL**

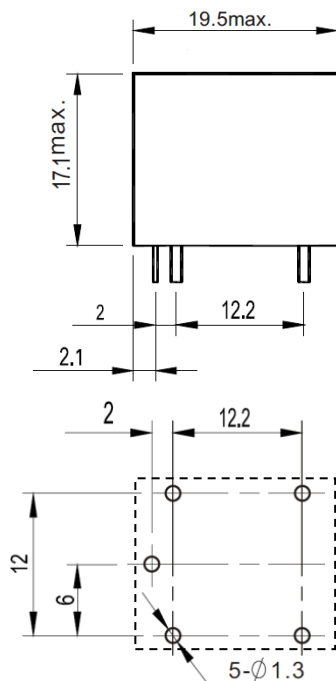


Aplicações

- Áudio e Eletrodomésticos.
- Controles Automotivos.
- Automação comercial e industrial.
- TV-5.
- TV-8.

Certificação UL **E320546**

Dimensões Externas (mm)



Furação pci visto pelos pinos

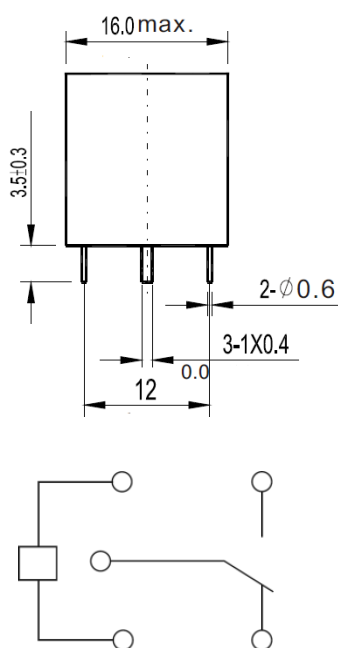


Diagrama elétrico visto pelos pinos

Medidas em milímetros.

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-5L-03Vcc	3	120	25	0.36	2.25	0.3	3.9
MKB-5L-06Vcc	6	60	100	0.36	4.5	0.6	7.8
MKB-5L-09Vcc	9	40	225	0.36	6.75	0.9	11.7
MKB-5L-12Vcc	12	30	400	0.36	9	1.2	15.6
MKB-5L-24Vcc	24	15	1600	0.36	18	2.4	31.2
MKB-5L-48Vcc	48	7.5	6400	0.36	36	4.8	62.4

Dados do Contato:

Capacidade de Comutação :

Carga Resistiva N.A. 20A -125Vca / 28 Vcc. N.F. 10 A – 125Vca / 28Vcc

Carga Indutiva N.A. : 1 HP - (16 FLA) 125Vca ;
1 HP – (8 FLA) 250Vca ;
TV-8 -125Vca;
N.F. 1/2 HP (9.8FLA), 125Vca;
1/2 HP (4.9FLA), 250Vca;

Corrente de Condução Máxima NA 28 A / NF 10A

Voltagem Máxima 380Vca; 110Vcc

Corrente de Pico 80A

Potência de Comutação 2500 VA / 420 W

Carga Mínima 6Vcc / 1 A

Material de Contato Liga de Prata

Configuração 1 contato reversor

Dados de Performance (Valores Iniciais) :

Resistência de Contato a 6V - 1A 100 mΩ – Máx. IEC 61810-7 Item 4.12

Tempo de operação máx. 15 ms

Tempo de Abertura máx. 10 ms

Rigidez Dielétrica
Entre Bobina e contato 2500Vca - 50/60Hz (1 min) / 4KV Surto. IEC6255-5 Item 6
Entre contatos abertos 750Vca - 50/60Hz (1 min). IEC6255-5 Item 6

Número Máx. de Comutações
Mecânicas 300 Operações / min.
Elétricas 20 Operações / min.

Temperatura Ambiente de Operação -40°C a + 105°C

Umidade relativa 85% - Máx. IEC68-2-3 Item Ea

Elevação de Temperatura da Bobina 35° C – Máx.

Resistência a Vibrações 10 a 55Hz – Dupla Amplitude 1.5 mm IEC68-2-27 Item Fc

Resistência a Choques 10G / 11ms. IEC68-2-27 Item Ea

Soldabilidade 260°C ± 5°C 5s ± 0,5s IEC68-2-20 Item Ta1

Expectativa de Vida
Mecânica 10.000.000 de operações IEC61810-7 Item 4.31
Elétrica 100.000 operações IEC61810-7 Item 4.30

Peso Aproximado 10 grs.

Revisão: 07 16/01/2019

Aprovação :

