

SÉRIE MKB-3F



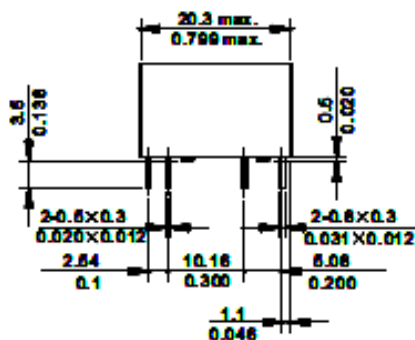
Características Principais

- 1- Alto Desempenho.
- 2- 1 Contato NA.
- 3- Alta isolamento entre Bobina e Contatos.
- 4- Pinagem tipo SIL (single in line).
- 5- Compatível com a Norma RoHS (**RoHS Compliant**).
- 6- Certificado UL : File Number – E321003.

Aplicações

- 1-Temporizadores.
- 2-CLPs.
- 3-Interfaces I/O.
- 4-Controladores de temperatura.
- 5-Automação comercial e industrial.

Dimensões Externas (mm)



Tolerância : ± 0.2mm

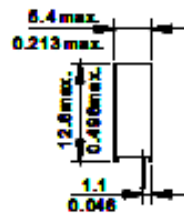
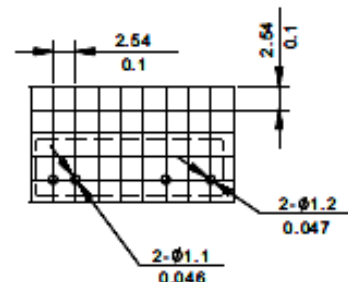


Diagrama Elétrico



Layout P.C.I. : 3F

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 3F 05	5	24	208	0.12	3.50	0.25	6.0
MKB 3F 06	6	20	300	0.12	4.2	0.3	7.2
MKB 3F 09	9	13.3	675	0.12	6.3	0.45	10.8
MKB 3F 12	12	10	1200	0.12	8.4	0.6	14.4
MKB 3F 18	18	6.7	2700	0.12	12.6	0.9	21.6
MKB 3F 24	24	5	3200	0.18	16.8	1.2	28.8

Dados do Contato :**SÉRIE MKB-3F**

Capacidade de Comutação Nominal: Carga Resistiva ($\text{Cos}\Phi = 1$)	3 A
Corrente de Condução Máxima	5A
Voltagem Máxima	250Vca / 110Vcc
Potência de Comutação Máxima	750VA / 90W
Carga Mínima	0.1Vcc / 0.1mA
Material de Contato	Liga de Prata - Dourado
Configuração	1 contato NA

Dados de Performance (Valores Iniciais) :

Resistência de Contato a 6V - 1A	30 m Ω – Máx.
Tempo de operação máx.	6 ms
Tempo de Abertura máx.	3 ms
Rigidez Dielétrica Entre Bobina e contato Entre contatos abertos Resistência de Isolação	2000Vca-50/60Hz(1 min) / Surto de 4KV(1.2x50us) 1000Vca - 50/60Hz (1 min) 1000MOhms Min (500Vcc)
Número Máx. de Comutações Mecânicas Elétricas	300 Operações / min. 20 Operações / min.
Temperatura de Operação	-40° C a + 70° C
Humidade	85% - Máx. (40° C)
Elevação de Temperatura da Bobina	35° C – Máx.
Resistência a Vibrações	10 a 55Hz – Dupla Amplitude 1.0 mm
Resistência a Choques	5G funcional e 100G destrutivo.
Expectativa de Vida Mecânica Elétrica	10.000.000 de operações (sem carga) 100.000 operações (a 3 A / 250Vca/30Vcc) 50.000 operações (a 5 A / 250Vca/30Vcc)
Peso Aproximado	3g.

REVISÃO 5 – 11.12.2013