

MKB-1H-XX-50

Características Principais

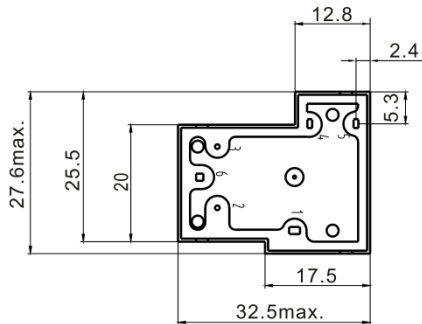
- Alto Desempenho - 50A.
- Liga de Contato de prata com grande capacidade de comutação.
- Baixo consumo da bobina.
- Proteção contra choques, vibrações e alta confiabilidade.
- Disponível também em versões com terminais faston macho 6,3mm (MKB-2H e MKB-3H).



Aplicações

- Ar condicionado.
- Controles Automotivos.
- Automação comercial e industrial.
- Sistemas de aquecimento.
- Motores, inversores.
- Soft starters.

Dimensões externas (mm)



Furação recomendada (Vista por baixo)

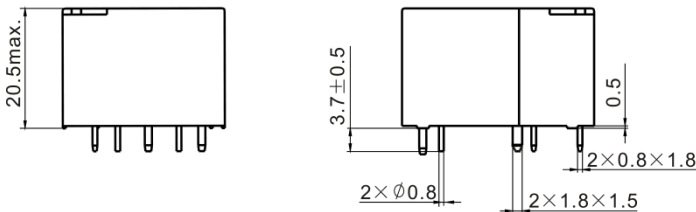
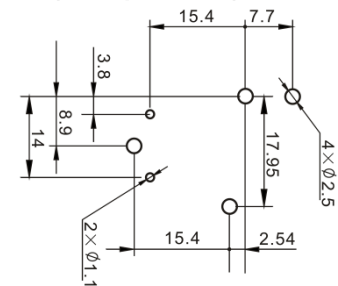
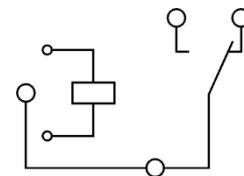


Diagrama elétrico (Vista por baixo)



Dados da Bobina (a 20°C):

Modelos	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-1H-06Vcc-50	6	250	24	1.5	4.5	0.6	7.8
MKB-1H-09Vcc-50	9	166	54	1.5	6.75	0.9	11.7
MKB-1H-12Vcc-50	12	125	96	1.5	9	1.2	15.6
MKB-1H-24Vcc-50	24	62.5	384	1.5	18	2.4	31.2
MKB-1H-48Vcc-50	48	31.25	1536	1.5	36	4.8	62.4

Dados do Contato :

Capacidade de Comutação : Carga Resistiva	NA 50 A - 240Vca / 30 Vcc NF 40 A - 250Vca / 30 Vcc
Carga Motor	NA 2 HP 250Vca NF 1.5 HP 250Vca
Carga Lâmpada	TV-5
Corrente de Comutação Máxima	50 A
Voltagem Máxima de comutação	300Vca; 110Vcc
Potência máxima de comutação	9000 VA / 1500 W
Carga Mínima	5Vcc / 100mA
Resistência de contato inicial	≤ 30 mΩ item 4.12 IEC61810-7
Material dos contatos	Liga de Prata.
Configuração	1 contato reversor

Dados de Performance (Valores Iniciais) :

Tempo máximo de Operação / Desoperação	≤ 15 ms / ≤ 10 ms	
Resistência de Isolação	1000 MOhms min (500 Vcc)	Item 7 IEC60255-5
Rigidez Dielétrica Inicial Entre Bobina e contato	2500 Vrms standard	Item 6 IEC60255-5
Entre contatos abertos	1500Vrms - 50/60Hz	Item 6 IEC60255-5
Temperatura Ambiente de Operação	-55°C a + 100°C	
Umidade relativa	85% 40°C	IEC 68-2-3 Test Ca
Soldabilidade (Temperatura / tempo)	235°C ± 2°C / 3s ± 0.5s.	IEC 68-2-20 Test T metodo 1
Resistência a Vibrações	10 a 55Hz – Dupla Amplitude 1.5 mm	IEC 68-2-27 Test Fc
Força nos terminais	10N	EC 68-2-27 Test Ua1
Resistência a Choques	200m/s ² - 11 ms	IEC 68-2-27 Test Ea
Expectativa de Vida Mecânica	10.000.000 operações	Item 4.31 IEC61810-7
Elétrica	50.000 de operações	Item 4.30 IEC61810-7
Peso Aproximado	27 gramas.	
Construção	Selado	

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.

Rev.4 – 05/05/2021