

MKB-1H-XX-50

Características Principais

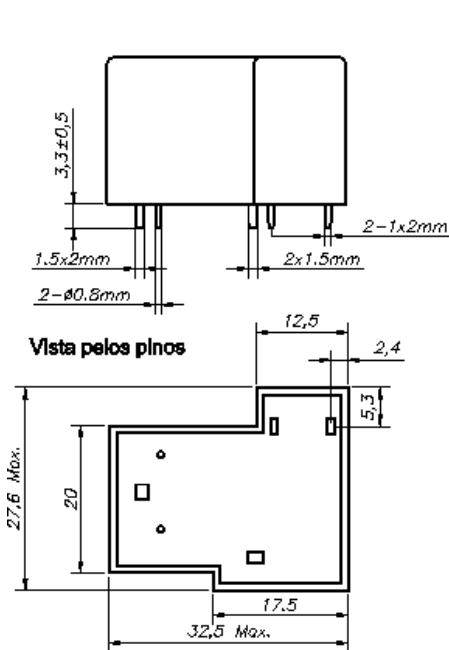
- Alto Desempenho - 50A.
- Liga de Contato de prata com grande capacidade de comutação.
- Baixo consumo da bobina.
- Proteção contra choques, vibrações e alta confiabilidade.
- Disponível também em versões com terminais faston macho 6,3mm (MKB-2H e MKB-3H).



Aplicações

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

Dimensões externas (mm)



Furação recomendada (Vista por baixo)

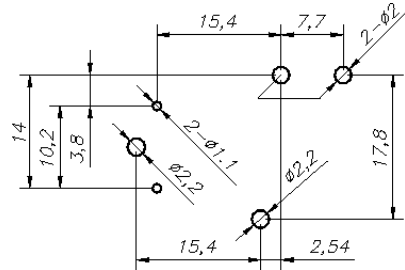
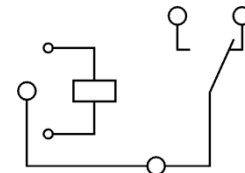


Diagrama elétrico (Vista por baixo)



Dimensões externas (mm)

Dados da Bobina (a 20°C):

| Modelos | Voltagem Nominal (Vcc) | Corrente Nominal (mA) | Resistência da Bobina (Ω) $\pm 10\%$ | 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 | |

Rev.3 – 28/08/2020