

## MKB-3H-XX

### Características Principais

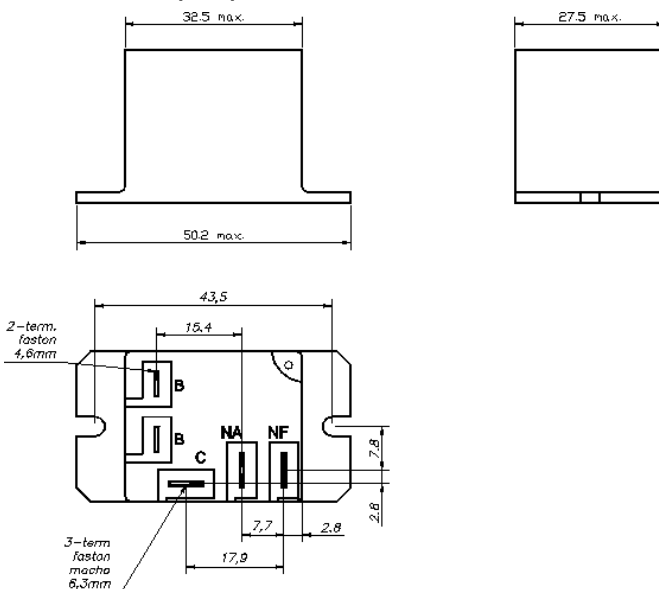
- Alto Desempenho - 40A.
- Liga de Contato de prata
- Baixo consumo da bobina.
- Disponível também com bobina para 110Vca ou 220Vca.
- Proteção contra choques, vibrações e alta confiabilidade.
- Terminal Faston macho contatos 3 x 6,3mm e bobina, Faston 2 x 4,6mm.
- Para outras configurações ver modelos **MKB-1H e MKB-2H**



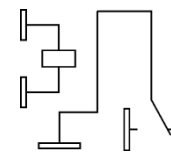
### Aplicações

Ar Condicionado.  
Controles Automotivos.  
Automação comercial e industrial.  
Sistemas de aquecimento  
Motores, Inversores.  
Soft Starters.

### Dimensões externas (mm)



### Diagrama elétrico (Vista pelos terminais)



### Dados da Bobina Corrente Contínua (a 20°C):

Modelos	Voltagem Nominal (Vcc)	Corrente Nominal (mA)	Resistência da Bobina ( $\Omega$ ) $\pm 10\%$	Consumo da Bobina (W)	Voltagem Fechamento (Vcc)	Voltagem Abertura (Vcc)	Voltagem Máxima (Vcc)
MKB-3H-06Vcc	6	150	40	0,9	4.5	0.6	7.8
MKB-3H-09Vcc	9	100	90	0,9	6.75	0.9	11.7
MKB-3H-12Vcc	12	75	160	0,9	9	1.2	15.6
MKB-3H-24Vcc	24	37.5	640	0,9	18	2.4	31.2
MKB-3H-48Vcc	48	18,8	2560	0,9	36	4.8	62.4

### Dados da Bobina Corrente Alternada (a 20°C):

Modelos	Voltagem Nominal (Vca)	Corrente Nominal (mA)	Resistência da Bobina ( $\Omega$ ) $\pm 10\%$	Consumo da Bobina (VA)	Voltagem Fechamento (Vca)	Voltagem Abertura (Vca)	Voltagem Máxima (Vca)
MKB-3H-110Vca	110	46	2360	2	82,5	33	143
MKB-3H-220Vca	220	16	13490	2	165	66	286

**Dados do Contato :****Capacidade de Comutação :**

Carga Resistiva	<b>NA</b> 40 A - 240Vca / 30 Vcc <b>NF</b> 30 A - 250Vca / 30 Vcc
Carga Motor	<b>NA</b> 2 HP 250Vca <b>NF</b> 1.5 HP 250Vca
Carga Lâmpada	TV-5
<b>Corrente de Comutação Máxima</b>	50 A
<b>Voltagem Máxima de comutação</b>	300Vca; 110Vcc
<b>Potência máxima de comutação</b>	7200 VA / 1500 W
<b>Carga Mínima</b>	5Vcc / 100mA
<b>Resistência de contato inicial</b>	≤ 30 mΩ <span style="float: right;">item 4.12 IEC61810-7</span>
<b>Material dos contatos</b>	Liga de Prata.
<b>Configuração</b>	1 contato reversor

**Dados de Performance ( Valores Iniciais ) :**

<b>Tempo máximo de Operação / Desoperação</b>	≤ 15 ms / ≤ 10 ms	
<b>Resistência de Isolação</b>	1000 MOhms min ( 500 Vcc )	Item 7 IEC60255-5
<b>Rigidez Dielétrica Inicial</b>		
Entre Bobina e contato	2500 Vrms standard	Item 6 IEC60255-5
Entre contatos abertos	1500Vrms - 50/60Hz	Item 6 IEC60255-5
<b>Temperatura Ambiente de Operação</b>	-55°C a + 100°C	
<b>Umidade relativa</b>	85% 40°C	IEC 68-2-3 Test Ca
<b>Soldabilidade ( Temperatura / tempo )</b>	235°C ± 2°C / 3s ± 0.5s. IEC 68-2-20 Test T metodo 1	
<b>Resistência a Vibrações</b>	10 a 55Hz – Dupla Amplitude 1.5 mm	IEC 68-2-27 Test Fc
<b>Força nos terminais</b>	10N	EC 68-2-27 Test Ua1
<b>Resistência a Choques</b>	200m/s <sup>2</sup> - 11 ms	IEC 68-2-27 Test Ea
<b>Expectativa de Vida</b>		
<b>Mecânica</b>	10.000.000 operações	Item 4.31 IEC61810-7
<b>Elétrica</b>	50.000 de operações	Item 4.30 IEC61810-7
<b>Peso Aproximado</b>	30 gramas.	
<b>Construção</b>	selado	

Rev.5 - 04/06/2020