

# Minicontatores Auxiliares Instantâneos

FICHA TÉCNICA

## BCA-M



**BHS AUTOMAÇÃO**

Rua Dr. Virgílio do Nascimento,  
Nº 563 - Bairro Pari  
São Paulo-SP - CEP: 03027-020  
(11) 2081-8168


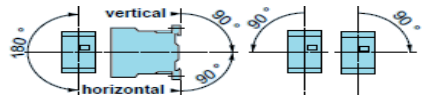
**BHS**  
AUTOMAÇÃO

## Contatores Auxiliares Instantâneos BCA-M

### Generalidade

Os equipamentos e sistemas de automação convencional tem a lógica de tratamento de dados executadas por contatores auxiliares e relés temporizados.


No esquema elétrico de controle, os contatores auxiliares asseguram a seleção dos circuitos, multiplicam o número de contatos auxiliares, servem como interface para os controlador lógico programável (CLP), como também comandam uma bobina de grande consumo para minimizar a queda de tensão do circuito de comando.

<b>Características Técnicas Gerais</b> (CONTARES AUXILIARES INSTANTÂNEOS)				
Referências:		<b>BCA-M22</b>	<b>BCA-M31</b>	<b>BCA-M40</b>
Composição		2NA+2NF	3NA+1NF	4NA
Corrente térmica convencional ( $T \leq 40^\circ\text{C}$ ) (Ith)		10A		
Conformidade as normas: ABNT IEC / IEC		60947-1; IEC 947-5-1; VDE0660; BS 5424		
Certificados		CE ; CCC		
Tensão nominal de isolamento ( $U_i$ )		660V		
Tensão nominal suportável de impulso ( $U_{imp}$ )		6kV		
Tensão nominal de operação ( $U_e$ )		até 440V		
Proteção contra toque		VDE 0106		
Grau de proteção (ABNT NBR IEC / IEC 60529)		IP20		
Grau de poluição		3		
Temperatura ambiente (em torno do produto)	estocagem	- 50°C a +80°C		
	funcionamento	- 25°C a + 50°C		
Altitude máxima de emprego (sem correção)		2000 m		
Posição de funcionamento (montagem sem correção)				
Fixação		Parafuso ou trilho DIN 35mm		
Limites de frequência		25 a 400Hz		
Fusíveis máximo $I_n$ (gG)		10 A		
Secção dos Condutores (máxima)	Fio flexível s/ terminal (2 x)	0,75...2,5 mm <sup>2</sup>		
	Fio flexível c/ termina (2 x)	0,75...2,5mm <sup>2</sup>		
	Fio rígido (2 x)	1...2,5 mm <sup>2</sup>		
Torque (aperto)		0,8 a 1,2 N.m.		
Pêso		0,20 Kg		
<b>Características dos contatos auxiliares instantâneos</b>				
Corrente térmica convencional ( $T \leq 40^\circ\text{C}$ ) em AC1 (Ith)		10A		
Capacidade de comutação mínimo	U mín.	17 V		
	I mín.	5 mA		
Capacidade nominal de fechamento (I eficaz)		110 A		
Corrente temporária admissível ( $T \leq 40^\circ\text{C}$ ) (máx1s)		80 A		
Vida elétrica (ciclos de manobras)		0,5 10 <sup>6</sup>		
Vida mecânica (ciclos de manobras)		3 10 <sup>6</sup>		
Corrente de emprego em 220V AC-15		2 A		
Resistência de Isolação		10 MΩ		
AC-15 Comando de cargas eletromagnéticas de eletroimã				

■ Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso.

## Contatores Auxiliares Instantâneos BCA-M

Características do comando		
Tensão nominal de comando 50/60Hz; 60Hz (Us)		24, 48, 110, 220, 380 V
Limites da tensão de comando	Funcionamento	85% a 110% de Us
	Queda	≥ 0,20 de Us
Consumo médio a Uc (20°C)	Chamada	40 VA (cosφ ≈ 0,8)
	Retenção	4 VA (cosφ ≈ 0,3)
Dissipação térmica		1,3W
Tempos (médio)	Abertura	"NF" 6~18ms
	Fechamento	"NA" 11~23ms

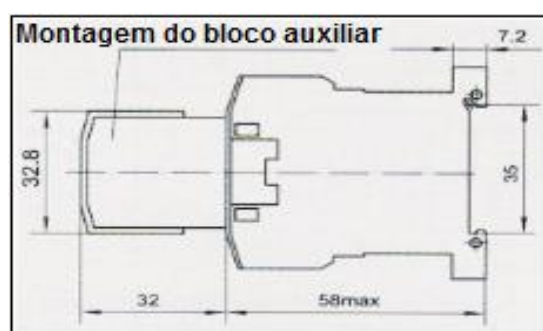
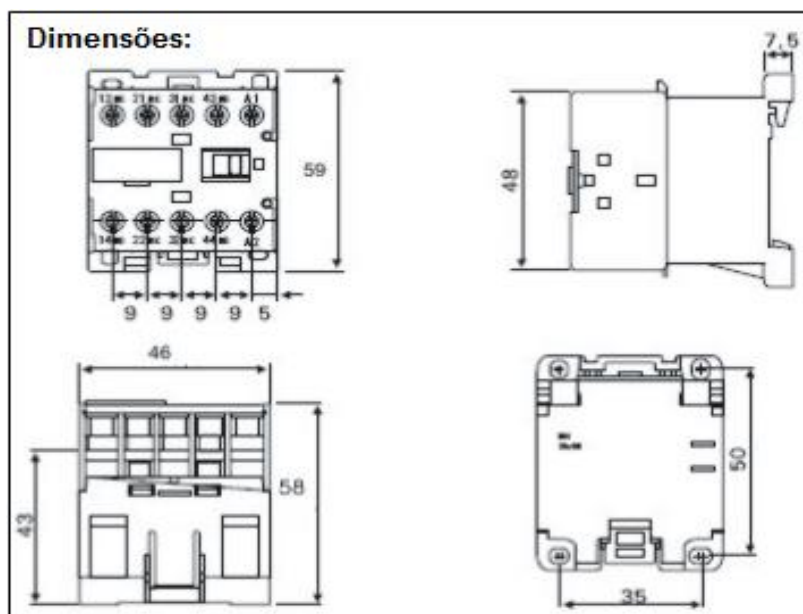
Acessórios		
Bloco de Contatos Auxiliares Instantâneos		
Montagem Frontal	Composição:	Referências:
	2 NA + 2 NF	LA1-KN22
	3 NA + 1 NF	LA1-KN31
	4 NA	LA1-KN40

### Montagem do bloco de contatos auxiliares

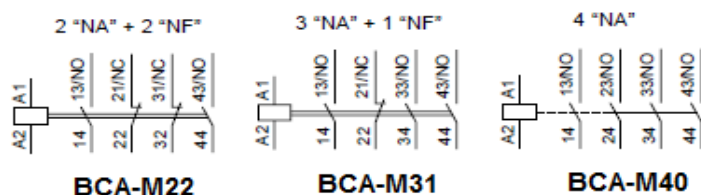


■ Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso.

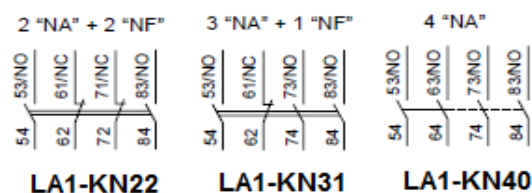
## Contatores Auxiliares Instantâneos BCA-M



### Minicontatores Auxiliares Instantâneos



### Blocos de Contatos Auxiliares Instantâneos



- Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso.

#### Garantia.

O prazo de garantia contra defeitos de fabricação, devidamente comprovado, é de 12 (doze) meses a contar da data da nota fiscal de faturamento; ou um período de 18 (dezoito) meses após a data gravada no aparelho. A garantia não abrangerá estragos e avarias decorrentes de acidentes, instalações inadequadas ou ocorrências causadas por terceiros. A negligência, imperícia ou imprudência na manutenção e uso impróprio ou inadequado como também a armazenagem inadequada não serão cobertos pela garantia.

A BHS não se responsabiliza por eventuais danos indiretos, perdas e danos, prejuízos e lucros cessantes decorrentes.