

Minicontatores Auxiliares Instantâneos

FICHA TÉCNICA

BCA-M



BHS AUTOMAÇÃO

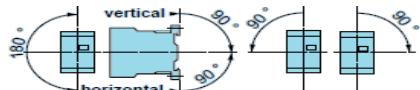
Rua Dr. Virgílio do Nascimento,
N° 563 - Bairro Pari
São Paulo-SP - CEP: 03027-020
(11) 2081-8168

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.

Características Técnicas Gerais (CONTARES AUXILIARES INSTANTÂNEOS)		
Referências:	BCA-M22	BCA-M31
Composição	2NA+2NF	3NA+1NF
Corrente térmica convencional ($T \leq 40^\circ\text{C}$) (I_{th})	10A	
Conformidade as normas: ABNT IEC / IEC	60947-1; IEC 947-5-1; VDE0660; BS 5424	
Certificados	CE ; CCC	
Tensão nominal de isolamento (Ui)	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 funcionamento	- 50°C a +80°C - 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) Fio flexível c/ termina (2 x) Fio rígido (2 x)	0,75...2,5 mm ² 0,75...2,5mm ² 1...2,5 mm ²
Torque (aperto)		0,8 a 1,2 N.m.
Peso		0,20 Kg
Características dos contatos auxiliares instantâneos		
Corrente térmica convencional ($T \leq 40^\circ\text{C}$) em AC1 (I_{th})		10A
Capacidade de comutação mínimo	U mín. I mín.	17 V 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)		$0,5 \cdot 10^6$
Vida mecânica (ciclos de manobras)		$3 \cdot 10^6$
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 ($\cos\phi \approx 0,8$)
	Retenção 4 VA ($\cos\phi \approx 0,3$)
Dissipação térmica	1,3W
Tempos (médio)	Abertura "NF" 6~18ms
	Fechamento "NA" 11~23ms

Acessórios

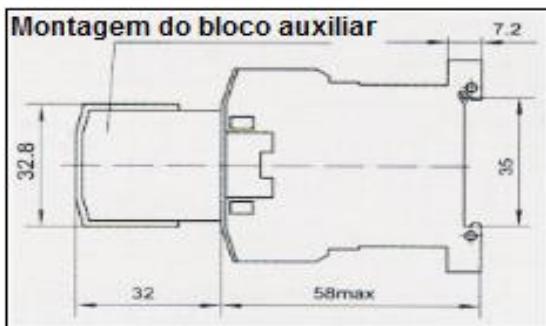
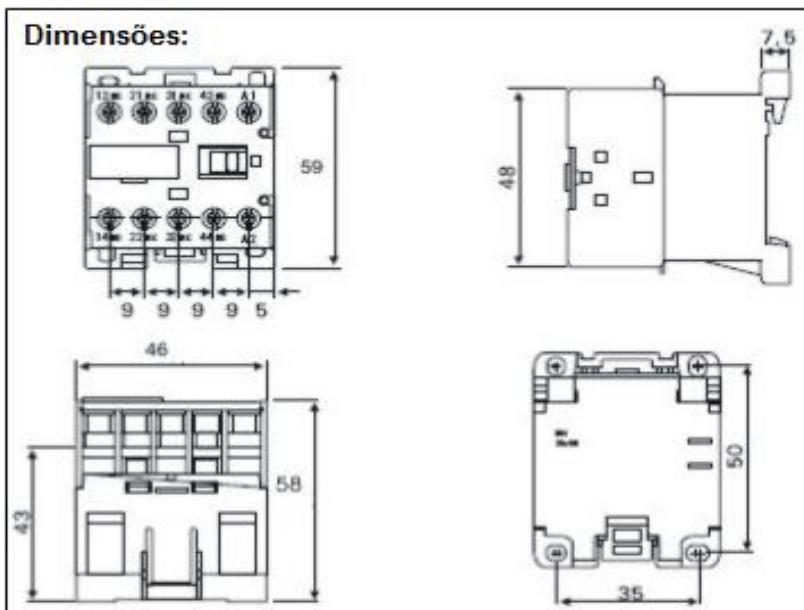
Bloco de Contatos Auxiliares Instantâneos		
Montagem Frontal	Composição:	Referências:
	2 NA + 2 NF	LA1-KN22
	3 NA + 1 NF	LA1-KN31
	4 NA	LA1-KN40

Montagem do bloco de contatos auxiliares

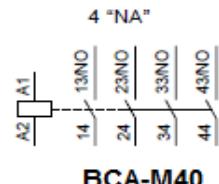
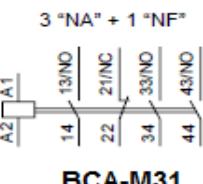
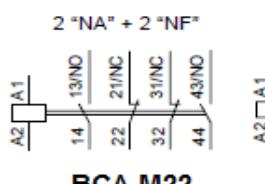


- Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso.

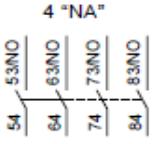
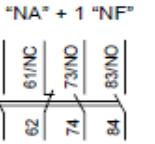
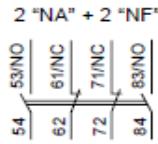
Contatores Auxiliares Instantâneos BCA-M



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.