

BCA-M






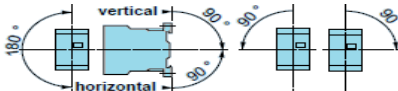
Minicontatores Auxiliares Instantâneos

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	BCA-M40
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 (Ui)		660V		
Tensão nominal suportável de impulso (Uimp)		6kV		
Tensão nominal de operação (Ue)		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 In (gG)		10 A		
Secção dos Condutores (máxima)	Fio flexível s/ terminal (2 x)	0,75...2,5 mm ²		
	Fio flexível c/ termina (2 x)	0,75...2,5mm ²		
	Fio rígido (2 x)	1...2,5 mm ²		
Torque (aperto)		0,8 a 1,2 N.m.		
Pêso		0,20 Kg		
Características dos contatos auxiliares instantâneos				
Corrente térmica convencional ($T \leq 40^\circ\text{C}$) AC12 (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 ⁶		
Vida mecânica (ciclos de manobras)		3 10 ⁶		
Corrente de emprego em 220V AC-15		2 A		
Resistência de Isolação		10 MΩ		
AC-15 Comando de cargas eletromagnéticas de eletroimã				
Características do comando				
Tensão nominal de comando 50/60Hz; 60Hz (Us)		24, 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		

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

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

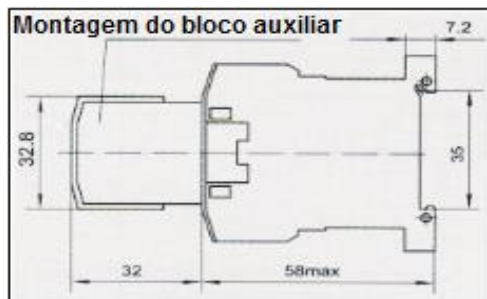
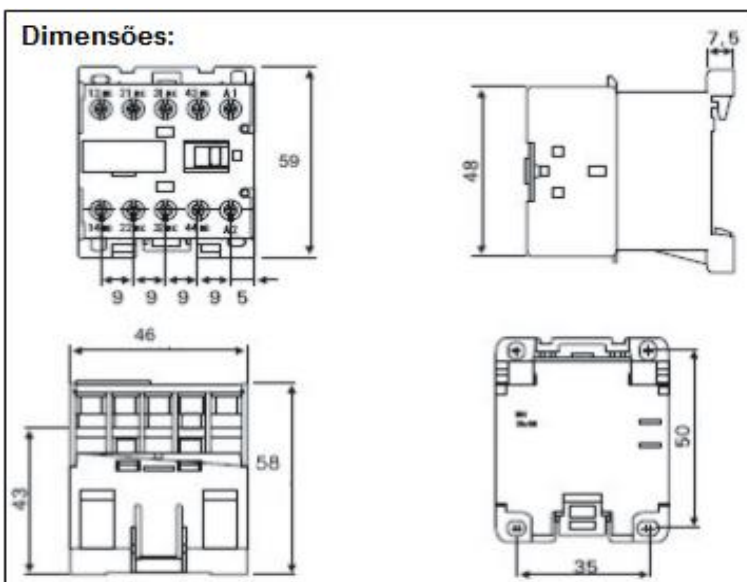


LA1-KN22
LA1-KN31
LA1-KN40



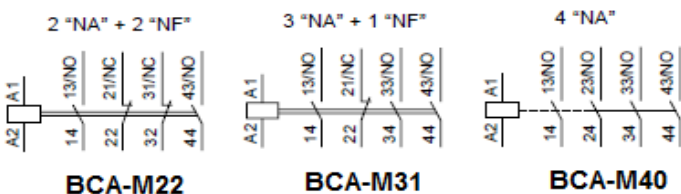
BCA-M..

Dimensões:

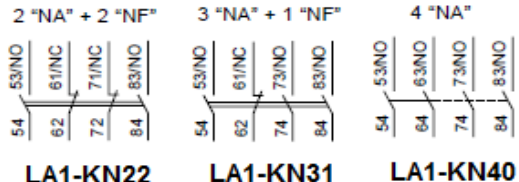


Esquemas :

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.

BHS

Tel.: (55) (11) 2081-8168

Fax: (55) (11) 2081-2942

www.bhseletronica.com.br

BCA-M_rev.Out/2014