

FICHA TÉCNICA

# JZC4



## CONTATOR AUXILIAR


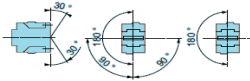
**BHS**

## Contatores Auxiliares JZC4

### 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 o controlador lógico (CLP), como também comandam uma bobina de grande consumo para minimizar a queda de tensão do circuito de comando.

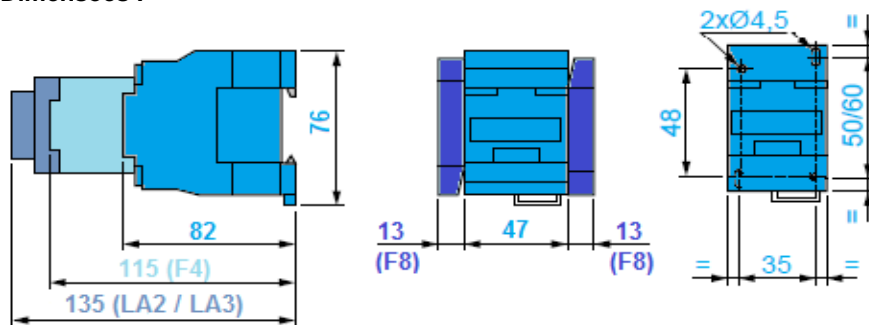
<b>Características Técnicas Gerais</b> (CONTARES AUXILIARES INSTANTÂNEOS)			
Referências:	JZC4-22	JZC4-31	JZC4-40
Composição	2NA+2NF	3NA+1NF	4NA
Corrente térmica convencional (T ≤ 40°C) (Ith)	10A		
Conformidade as normas: ABNT IEC / IEC	60947-1; IEC 947-5-1; VDE0660; BS 4794		
Certificados	CE ; CCC		
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	- 5°C a + 55°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)	1...2,5 mm <sup>2</sup>	
	Fio flexível c/ termina (2 x)	1...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	0,32 Kg		
<b>Características dos contatos auxiliares instantâneos</b>			
Corrente térmica convencional (T ≤ 40°C) em AC1 (Ith)	10A		
Capacidade de comutação mínimo	U mín.	17 V	
	I mín.	5 mA	
Capacidade nominal de fechamento (I eficaz)	140 A		
Corrente temporária admissível (T ≤ 40°C) (máx1s)	100 A		
Vida elétrica (ciclos de manobras)	1,2 x 10 <sup>6</sup>		
Vida mecânica (ciclos de manobras)	12 x 10 <sup>6</sup>		
Corrente de emprego em 220V ( <b>AC-15</b> )	2 A		
Resistência de Isolação	10 MΩ		
<b>AC-15</b> Comando de cargas eletromagnéticas de eletroimã			

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

# BHS

<b>Características do comando</b>		
Tensão nominal de comando 50/60Hz; 60Hz (Us)		24, 42, 48, 110, 127, 220, 380 V c.a.
Limites da tensão de comando	Funcionamento	85% a 110% de Us
	queda	0,3 a 0,6 de Us
Consumo médio a Uc (20°C)	Chamada	70 VA
	Retenção	8 VA
Tempos (médio) na energização	abertura	"NF" 6~20ms
	fechamento	"NA" 12~22ms
Tempos (médio) na desenergização	abertura	"NA" 4~12ms
	fechamento	"NF" 6~17ms
<b>Acessórios</b>		
Bloco de Contatos Auxiliares Instantâneos		
	Composição:	Referências:
montagem <b>Frontal</b>	1 NA + 1NF	F4-11
	2 NA + 2 NF	F4-22
	3 NA + 1 NF	F4-31
	4 NA	F4-11
montagem <b>Lateral</b>	1 NA + 1NF	F8-11
Bloco de Contatos Auxiliares Temporizados		
		na "Energização"
montagem <b>Frontal</b>	1 NA + 1NF	LA2-DT22 (0,1 a 30s)
	1 NA + 1NF	LA2-DT24 (10 a 180s)
		na "Desenergização"
	1 NA + 1NF	LA3-DR22 (0,1 a 30s)
	1 NA + 1NF	LA3-DR24 (10 a 180s)

**Dimensões :**

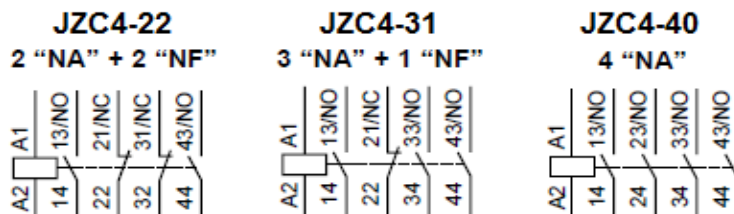


- Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso.

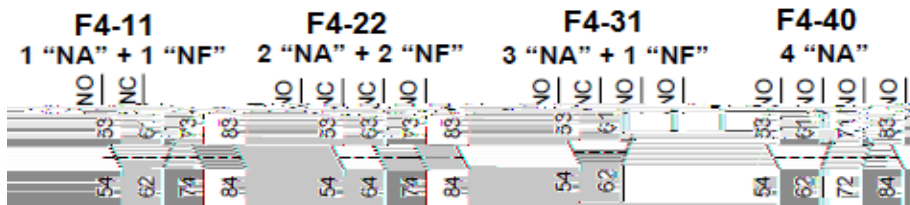
**BHS**

## ESQUEMAS :

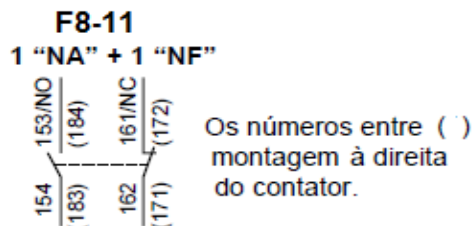
### Contatores auxiliares instantâneos



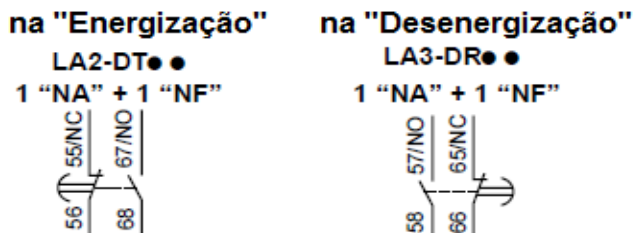
### Blocos de contatos auxiliares instantâneos - montagem Frontal



### Blocos de contatos auxiliares instantâneos - montagem Lateral



### Blocos de contatos auxiliares temporizados



- 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.: (11) 2081-8168  
fax.: (11) 2081-2942  
[www.bhseletronica.com.br](http://www.bhseletronica.com.br)

JZC4\_rev.jul2013