

# CONTADORES AUXILIAR TRIPOLAR JZC4

FICHA TÉCNICA



## CONTADOR AUXILIAR


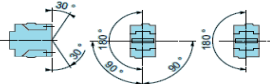
**BHS**

## 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.

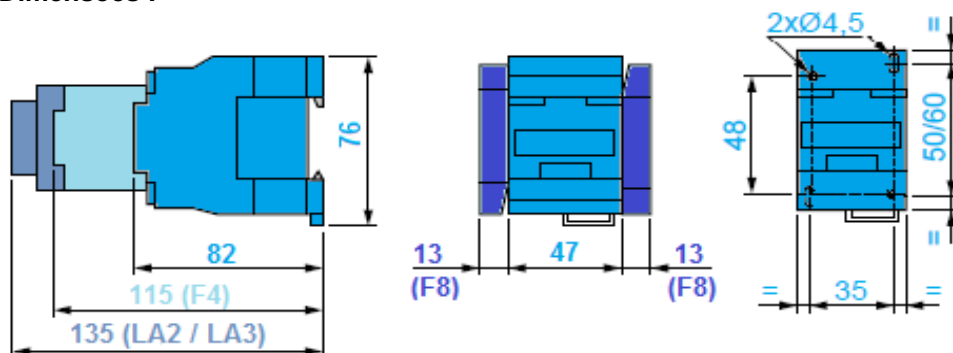
<b>Características Técnicas Gerais</b> (CONTARES AUXILIARES INSTANTÂNEOS)			
Referências:	JZC4-22	JZC4-31	JZC4-40
Composição	2NA+2NF	3NA+1NF	4NA
Corrente térmica convencional (T $\leq$ 40°C) (I <sub>th</sub> )	10A		
Conformidade as normas: ABNT IEC / IEC	60947-1; IEC 947-5-1; VDE0660; BS 4794		
Certificados	CE ; CCC		
Tensão nominal de isolamento (U <sub>i</sub> )	660V		
Tensão nominal suportável de impulso (U <sub>imp</sub> )	6kV		
Tensão nominal de operação (U <sub>e</sub> )	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 I <sub>n</sub> (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 $\leq$ 40°C) em AC1 (I <sub>th</sub> )	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 $\leq$ 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 (AC-15)	2 A		
Resistência de Isolação	10 M $\Omega$		
<b>AC-15</b> Comando de cargas eletromagnéticas de eletroimã			

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



<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 :**

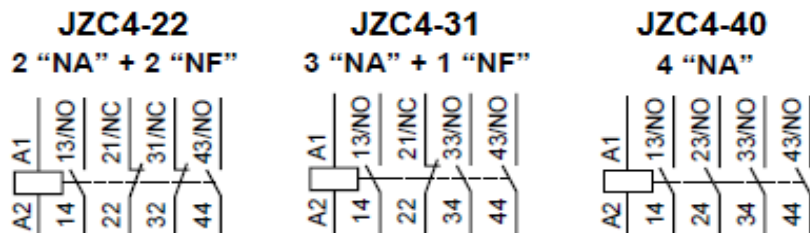


■ Reservamos o direito de alterar as características e especificações sem prévio aviso.

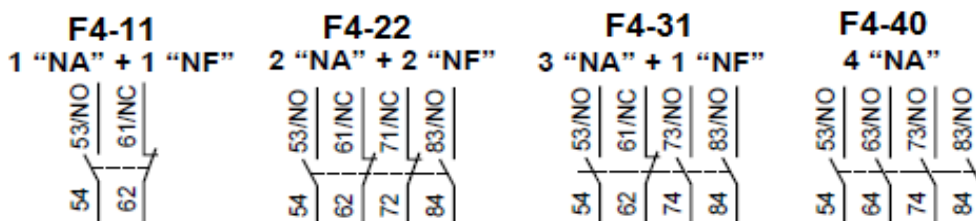
**BHS**

**ESQUEMAS :**

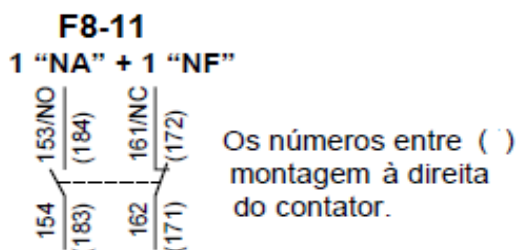
**Contatores auxiliares instantâneos**



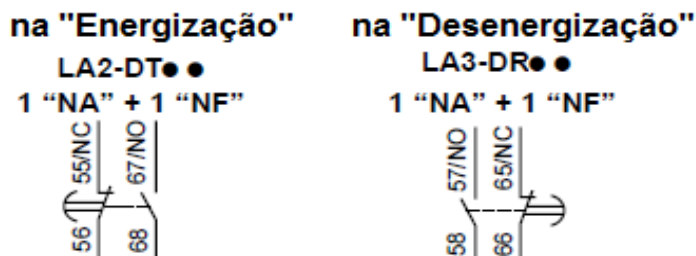
**Blocos de contatos auxiliares instantâneos - montagem Frontal**



**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