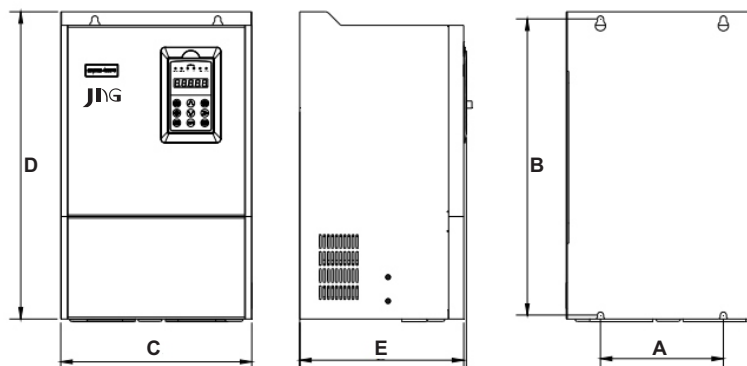


## ► Dimensões (mm)



### Inversor Trifásico 380V

Código	Referência	Código	Referência
13426	1HP	13434	20HP
13427	2HP	13435	25HP
13428	3HP	13436	30HP
13429	4HP	13437	40HP
13430	5HP	13438	50HP
13431	7HP	13439	60HP
13432	10HP	13440	75HP
13433	15HP	13441	100HP

### Inversor Trifásico 220V

Código	Referência	Código	Referência
13413	3HP	13419	25HP
13414	4HP	13420	30HP
13415	5HP	13421	40HP
13416	7HP	13422	50HP
13417	10HP	13423	60HP
13812	15HP	13424	75HP
13418	20HP	13425	100HP

### Monofásico 220V

Código	Referência
13410	0,5HP
13411	1HP
13412	2HP

## ► Especificações

Referência	Entrada	Tensão de Entrada (Vca)	Corrente Máxima (A)	Potência do Motor		Dimensões (mm)					Peso (kg)
				KW	HP	A	B	C	D	E	
0,5HP	Monofásica	220	2,5	0,4	0,5	110	160	125	170	123,2	2
1HP		220	4	0,75	1	110	160	125	170	123,2	2
2HP		220	7	1,5	2	110	160	125	170	123,2	2
3HP	Trifásica	220	10	2,2	3	110	160	125	170	123,2	2
4HP	Trifásica	220	17	3,0	4	110	160	125	170	123,2	2
5HP	Trifásica	220	18	3,7	5	140	215	155	230	155	3,8
7HP	Trifásica	220	25	5,5	7	140	215	155	230	155	3,8
10HP	Trifásica	220	30	7,5	10	140	215	155	230	155	3,8
15HP	Trifásica	220	50	11	15	185	275	200	290	178	6,3
20HP	Trifásica	220	65	15	20	185	275	200	290	178	6,3
25HP	Trifásica	220	75	18,5	25	135	330	218	345	210	10
30HP	Trifásica	220	90	22	30	180	410	260	430	252	17
40HP	Trifásica	220	110	30	40	180	410	260	430	252	17
50HP	Trifásica	220	120	37	50	200	485	280	505	252	23
60HP	Trifásica	220	150	45	60	200	485	280	505	252	23
75HP	Trifásica	220	180	55	75	200	515	300	535	252	33
100HP	Trifásica	220	250	75	100	250	620	370	645	258	52
1HP	Trifásica	380	2,3	0,75	1	110	160	125	170	123,2	2
2HP	Trifásica	380	4	1,5	2	110	160	125	170	123,2	2
3HP	Trifásica	380	5	2,2	3	110	160	125	170	123,2	2
4HP	Trifásica	380	6,5	3,0	4	110	160	125	170	123,2	2
5HP	Trifásica	380	8,5	3,7	5	140	215	155	230	155	3,8
7HP	Trifásica	380	13	5,5	7	140	215	155	230	155	3,8
10HP	Trifásica	380	17	7,5	10	140	215	155	230	155	3,8
15HP	Trifásica	380	25	11	15	140	215	155	230	155	10
20HP	Trifásica	380	33	15	20	165	281	180	304	189	10
25HP	Trifásica	380	39	18,5	25	165	281	180	304	189	10
30HP	Trifásica	380	45	22	30	180	410	260	430	252	17
40HP	Trifásica	380	60	30	40	180	410	260	430	252	17
50HP	Trifásica	380	75	37	50	200	434	280	450	240	33
60HP	Trifásica	380	90	45	60	200	434	280	450	240	33
75HP	Trifásica	380	110	55	75	250	620	370	645	258	52
100HP	Trifásica	380	150	75	100	250	620	370	645	258	52

**► Dados Técnicos**

	Item	Especificação
<b>Entrada</b>	Tensão e Frequência	Monofásico 220V, Trifásico 220V, Trifásico 380V - 50/60Hz
	Valores variáveis permitidos	Tensão: -20% a +20%, tensão desbalanceada <3%, Frequência +/- 5%
<b>Saída</b>	Tensão	0~200V/220V/380V
	Range de Frequência	0-400Hz
	Capacidade de sobrecarga	150% por 1 min., 180% por 1 seg. e 200% proteção instantânea
<b>Função de Controle Principal</b>	Modo de modulação	Espaço otimizado, tensão vetor PWM
	Modo de controle	Controle de vetor espaço tensão PWM (com característica de compensação de zona morta de baixa Frequência)
	Precisão de Frequência	Ajuste digital: Frequência MAX x +/- 0,1% Ajuste analógico: Frequência MAX x 0,2%
	Resolução da Frequência	Ajuste digital: 0,01Hz; ajuste analógico: Frequência Max x 0,1%
	Frequência Inicial	0,2Hz a 20,00Hz
	Aumento de torque	Aumento de torque automático, aumento manual 1% a 30%
	Curva V/F	Curva linear V/F, curva quadrada V/F, curva definida pelo usuário V/F
	Curva aceleração/desaceleração	Unidade de tempo opcional (min/seg.), maior 6000s, range ajustável de 0.1 a 6000s
	Frenagem DC	Opcional durante a partida e parada, Frequência de operação: 0 a 20Hz operação de nível de tensão 0 a 20%, tempo operação ajustável 0 a 20seg.
	Corrida (jogging)	Frequência de corrida 0,1Hz~50Hz, corrida aceleração e desaceleração de tempo 0,1 a 60seg.
	PID interno	É conveniente para controle de sistema de loop fechado, aplicável para curso do tipo pressão e fluxo.
	Operação multivelocidade	Realize operações multivelocidades através de PLC embutido ou terminal de controle
	Frequência de onda oscilante	Possível obter Frequência oscilante ou ajuste de Frequência central
	Ajuste automático de tensão	Quando a tensão principal altera, a tensão de saída se mantém constante pelo ajuste PWM (função AVR)
	Operação de redução de energia/ecônomia	De acordo com as condições de carga, a curva V/F pode ser otimizada automaticamente para obter uma operação mais econômica
	Limitador de corrente automático	Limita a corrente de serviço automaticamente, evitando o Trip por falha causada pela Frequência de Sobrecorrente
	<b>Função de Operação</b>	Canal de operação de comando
Chaveamento do canal de entrada		Avanço/Reverso comando de rotação, programação 4 modos, entrada digital para ajuste de 0 funções
Canal de entrada analógico		Sinal analógico 2 modos, 4-20mA, 0 a 10V opcional
Canal de saída analógico		Sinal de saída analógico 0 a 10V para obter a saída física quantidades como Frequência e corrente
Chaveamento do canal de saída		Programação única do da abertura do coletor de saída para obter diferentes quantidades físicas
Ajuste do canal de Frequência		Ajuste do potenciômetro do teclado, ajuste do teclado ▲, ▼, ajuste dos dígitos de código funcional, ajuste da porta serial, ajuste do terminal Up/Down, ajuste da tensão analógica, ajuste da corrente analógica, ajuste do impulso, ajuste de combinação, chaveamento a qualquer hora dos modos de ajuste.
<b>Painel de Operação</b>	Display LED	Ajuste de Frequência, Tensão de Saída e Corrente de saída
	Display de instrumentos	Frequência de saída, Corrente de Saída, Tensão de Saída.
<b>Função de proteção</b>		Sobrecorrente, Sobretensão, Subtensão, Sobreaquecimento e Sobrecarga
<b>Opcional (Não incluso)</b>		Unidade de frenagem, painel de operação remoto, cabo remoto, teclado exclusivo
<b>Ambiente</b>	Local de serviço	Uso Interno, sem incidência direta de luz solar, poeira, vapores, gases e agentes corrosivos
	Altitude	1000m
	Temperatura ambiente	-10°C a +40°C
	Umidade	Abaixo de 90% (sem condensação a 25°C)
	Vibração	Abaixo de 5.9m/s <sup>2</sup>
	Temperatura de armazenagem	-20°C a +60°C
<b>Estrutura</b>	Grau de proteção	IP20 (display no estado opcional ou teclado)
	Resfriamento	Natural
<b>Modo de instalação</b>		Fixação em parede ou Painel