

INVERSOR DE FREQUÊNCIA LINHA EDS



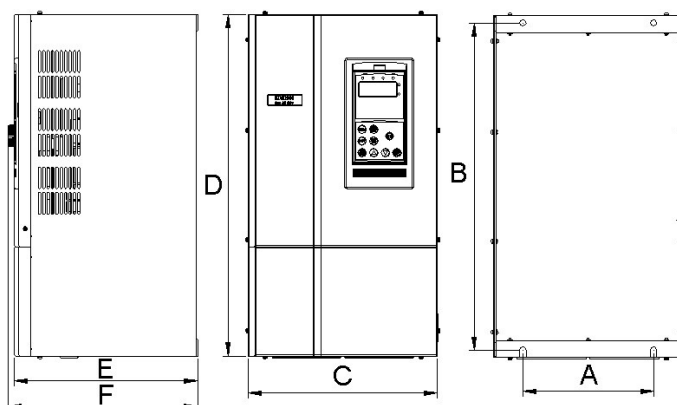
Características Gerais:

Os inversores de Frequência Linha EDS da JNG oferecem a mais avançada tecnologia para variação de velocidade e melhoria no rendimento de motores de indução monofásicos e trifásicos. Os inversores EDS podem ser utilizados em elevadores, extrusoras, injetoras, esteiras de transporte, bombas elétricas, máquinas de corte e solda, ventiladores e exaustores entre outras aplicações. Disponibilizados para acionamento de motores com potência de 0,5HP (0,5CV/0,4kW) a 100HP (101CV/75kW) e com amplas funções

Dados Técnicos:

Referência	Tipo de Entrada	Tensão de Entrada (Vca)	Corrente Máxima (A)	Potencia do Motor		Dimensões (mm)						Peso kg
				kW	HP	A	B	C	D	E	F	
EDS800-2S0004	Monofásica Bifásica	220	2,5	0,4	0,5	110	160	125	170	123,2	135,5	2
EDS800-2S0007	Monofásica Bifásica	220	4	0,75	1	110	160	125	170	123,2	135,5	2
EDS800-2S0015	Monofásica Bifásica	220	7	1,5	2	110	160	125	170	123,2	135,5	2
EDS1000-2S0022	Monofásica Bifásica	220	10	2,2	3	110	160	125	170	123,2	135,5	2
EDS1000-2T0037	Trifásica	220	18	3,7	5	140	215	155	230	155	164	3,8
EDS1000-2T0055	Trifásica	220	25	5,5	7	140	215	155	230	155	164	3,8
EDS1000-2T0075	Trifásica	220	30	7,5	10	140	215	155	230	155	164	3,8
EDS1000-2T0110	Trifásica	220	50	11	15	185	275	200	290	178	187	6,3
EDS1000-2T0150	Trifásica	220	65	15	20	185	275	200	290	178	187	6,3
EDS1000-2T0185	Trifásica	220	75	18,5	25	135	330	218	345	210	221	10
EDS1000-2T0220	Trifásica	220	90	22	30	180	410	260	430	252	261	17
EDS1000-2T0300	Trifásica	220	110	30	40	180	410	260	430	252	261	17
EDS1000-2T0370	Trifásica	220	120	37	50	200	485	280	505	252	261	23
EDS1000-2T0450	Trifásica	220	150	45	60	200	485	280	505	252	261	23
EDS1000-2T0550	Trifásica	220	180	55	75	200	515	300	535	252	261	33
EDS1000-2T0750	Trifásica	220	250	75	100	250	620	370	645	258	267	52
EDS800-4T0007	Trifásica	380	2,3	0,75	1	110	160	125	170	123,2	135,5	2
EDS800-4T0015	Trifásica	380	4	1,5	2	110	160	125	170	123,2	135,5	2
EDS1000-4T0022G/0037P	Trifásica	380	5	2,2	3	110	160	125	170	123,2	135,5	2
EDS1000-4T0037G/0055P	Trifásica	380	8,5	3,7	5	140	215	155	230	155	164	3,8
EDS1000-4T0055G/0075P	Trifásica	380	13	5,5	7	140	215	155	230	155	164	3,8
EDS1000-4T0075G/0110P	Trifásica	380	17	7,5	10	140	215	155	230	155	164	3,8
EDS1000-4T0220G/0300P	Trifásica	380	50	22	30	180	410	260	430	252	261	17
EDS1000-4T0450G/0550P	Trifásica	380	90	45	60	200	515	300	535	252	261	33
EDS1000-4T0550G/0750P	Trifásica	380	110	55	75	250	620	370	645	258	267	52
EDS2000-4T0750G/0900P	Trifásica	380	150	75	100	250	620	370	645	258	267	52

Dimensões:



INVERSOR DE FREQUÊNCIA LINHA EDS

Dados Técnicos Complementares:

Item		Especificação
Entrada	Tensão e Frequência	Monofásico 220V, Trifásico 220V, Trifásico 380V— 50/60Hz
	Valores variáveis permitidos	Tensão: -20% a +20%, tensão desbalanceada <3%, Frequência +/- 5%
Saída	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
Função de Controle Principal	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%
	freqüência 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/econômico	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	
Função de Operação	Canal de operação de comando	Ajuste da operação manual, ajuste do terminal de controle, ajuste da porta serial, troca dos 3 modos
	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.
Painel de Operação	Display LED	Ajuste de Frequência, Tensão de Saída e Corrente de saída
	Display de instrumentos	Frequência de saída, Corrente de Saída, Tensão de Saída.
Função de proteção		Sobrecorrente, Sobretensão, Subtensão, Sobreaquecimento e Sobrecarga
Opcional (Não incluso)		Unidade de frenagem, painel de operação remoto, cabo remoto, teclado exclusivo
Ambiente	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 ²
Estrutura	Temperatura de armazenagem	-20°C a +60°C
	Classe de proteção	IP20 (display no estado opcional ou teclado)
	Resfriamento	Natural
Modo de instalação		Fixação em parede ou Painel