



Inversor de Freqüência Série L300P

Inversor com Controle V/f e Funções Avançadas

- Auto-Economia de Energia
- Controle PID
- Sincronização com o Motor
- Função de Parada Rápida
- Potenciômetro Integrado
- Função Macro de Usuário
- Interface RS485 y RS422
- Normas Internacionais:
CE, UL, c-UL, CTick e muito mais



De fácil integração
com a maioria
dos Fieldbus

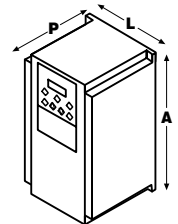
Principais características

Classe 400 V

Modelo L300P		Inversores Classe 400 V																
		015 HFE2	022 HFE2	040 HFE2	055 HFE2	075 HFE2	110 HFE2	150 HFE2	185 HFE2	220 HFE2	300 HFE2	370 HFE2	450 HFE2	550 HFE2	750 HFE2	900 HFE2	1100 HFE2	1320 HFE2
Motor 4p	Hp	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	125	150	175
	kW	1.5	2.2	4.0	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132
Corrente nominal de saída	A	3.8	5.3	8.6	12	16	22	29	37	43	57	70	85	105	135	160	195	230
Tensão nominal de entrada		Trifásica 380 a 480 VCA ±10%, 50/60 Hz																
Tensão nominal de saída		Trifásica 380 a 480 VCA (proporcional a tensão da entrada)																
Peso (aprox)	kg	3.5	3.5	3.5	3.5	5	5	5	12	12	12	20	30	30	30	60	60	80
Largura (L)	mm	50	50	50	50	210	210	210	250	250	250	310	390	390	390	390	390	480
Altura (A)	mm	255	255	255	255	260	260	260	390	390	390	540	550	550	550	700	700	740
Profundidade (P)	mm	150	150	150	150	180	180	180	200	200	200	205	260	260	260	280	280	280

Classe 200 V

Modelo L300P		Inversores Classe 200 V													
		015 LFU2	022 LFU2	040 LFU2	055 LFU2	075 LFU2	110 LFU2	150 LFU2	185 LFU2	220 LFU2	300 LFU2	370 LFU2	450 LFU2	550 LFU2	750 LFU2
Motor 4p	Hp	2	3	5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100
	kW	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75
Corrente nominal de saída	A	7.5	10.5	16.5	24	32	44	58	73	85	113	140	169	210	270
Tensão nominal de entrada		Trifásica 200 a 240 VCA ±10%, 50/60 Hz													
Tensão nominal de saída		Trifásica 200 a 240 VCA (proporcional a tensão da entrada)													
Peso (aprox)	kg	3.5	3.5	3.5	3.5	5	5	5	12	12	12	20	30	30	50
Largura (L)	mm	150	150	150	150	210	210	210	250	250	250	310	390	390	480
Altura (A)	mm	255	255	255	255	260	260	260	390	390	390	540	550	550	700
Profundidade (P)	mm	150	150	150	150	180	180	180	200	200	200	205	260	260	260



Características comuns

		Características comuns aos inversores Classe 200 V e Classe 400 V
Frequência de saída		0.1...400 Hz
Precisão de frequência (25 °C ±10 °C)		Comando analógico: ± 0.2%, comando digital: ± 0.01%
Resolução de frequência		Comando analógico: Máxima frequência/4000, comando digital: 0.01 Hz
Características V/f		V/f (torque constante, torque reduzido, opção de determinar a construção da curva)
Capacidade de sobrecarga		120% durante 60 s, 150% durante 0.5 s
Tempo de aceleração/desaceleração		0.01 - 3600 seg. Seleccionável como linear ou não linear em ambas as curvas de acel./desacel.
Freio	Frenagem dinâmica	Circuito interno BRD até 15 KW, em outras unidades a frenagem dinâmica externa é um opcional
	Frenagem em CC	Força de frenagem, tempo e frequência de operação seleccionáveis
Entradas	Terminais inteligentes	6 entradas: NA ou NC, lógica PNP ou NPN
	Entradas analógicas	3 entradas: 0...10 V, 4... 20 mA, -10...+10 V
Saídas	Saídas analógicas	Tensão analógica 0-10 V & corrente analógica 4-20 mA
	Saídas a relé	2 Relés mono contato, 1 Relé com contato inversor
Operação PID		Velocidade do ar, temperatura, etc.
Proteção térmica do motor		Contato a Termistor PTC o NTC
Porta série		RS485, RS422
Controle remoto de subida/descida		Possibilidade de atuadores remotos para subida / descida (up/down) da frequência, com/sem memória do ajuste
Sistema de Bus (opcional)		Profibus, LonWorks, DeviceNet
Normas		CE, UL, cUL, c-Tick
Proteção		Sobre corrente, sobre tensão, baixa tensão, sobrecarga, alta temperatura extrema, proteção contra fugas ao terra no arranque, proteção eletrônica contra sobrecargas térmicas, etc
Condições Ambientais	Temperat./umidade	Temperatura: -10 ...+40 °C, umidade (sem condensação): 25 ...90%
	Vibração	5.9 m/s ² -L300P-015 300HFE, 2.94 m/s ² -L300P-370 1320HFE, 10 a 55 Hz
	Instalação	Alt. 1000 m ou menos, uso interno, isento de pó e gases corrosivos
Normas		EN 50082-1 e -2, EN50081-1 e -2 (com filtro), EN50178
Opcionais		Unidade de painel remoto, Profibus, DeviceNet, LonWorks Filtro EMI, reator CA, reator CC
Proteção mecânica		IP20 do modelo L300P-110xxx até o 750xxx e IP00 do modelo L300P-900xx até o 1320xxx

Contato local: