

INVERSOR DE FREQUÊNCIA L1000E

5 à 150cv

Características

O L1000E da Yaskawa oferece a escolha certa e benefícios reais para aplicações em elevadores.

- Avançada tecnologia de controle para motores de imã permanente gearless.
- Recursos para otimizar tempo de pavimentação.
- Operações silenciosas em corrente e frequência portadora nominais.
- Terminologia de elevadores para velocidade, aceleração e inércia.
- Auto-tuning para motores de imã de qualquer fabricante.
- Transistor de frenagem incorporado até 50cv.
- Sistema de compensação de inércia (com ou sem célula de carga).
- Compensação de torque na partida sem célula de carga (roll back).
- Sequenciamento de freio simples e eficiente.
- Sensor de tensão de entrada para detecção de perda de fase.
- Poderosa interface para simples integração com controle do elevador.
- Proteção de desmagnetização para motores de imã permanente.
- Nova função carga leve para operação com UPS (No-break).
- Função de operação de resgate.
- Ventiladores controlados por temperatura e liga/desliga.
- Monitores de vida útil de componentes.
- Borneira de controle removível com função de back-up de parâmetros.
- Avançado controle de elevadores de velocidade intermediária.

Opcionais

- Filtro RFI
- Comunicação Rede:
- CANopen e outras
- Realimentação por encoder:
Incremental, EnDat, PG-F3
HEIDENHAIN ERN1387/487 PG-E3
- Unidade Regenerativa R1000
- Operador Digital LCD



O L1000E incorpora inovação tecnológica, fruto de um projeto especial de hardware para operação de até 70.000 horas livre de manutenção. Oferece funções de controle avançadas para operar motores de indução e imã permanente, em aplicações com máquinas de tração com ou sem engrenagem.

Baseado em anos de experiência em inversores dedicados para elevador, o L1000E traz uma série de atrativos e recursos de alta-performance como: eficiência energética e vida útil, parametrização fácil e amigável, ajustes de segurança e conforto de viagem.

A série de inversor L1000E é dedicada para aplicação de elevadores, adequada tanto para projetos de modernização quanto novas instalações.

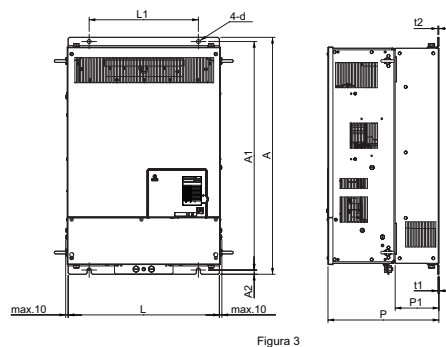
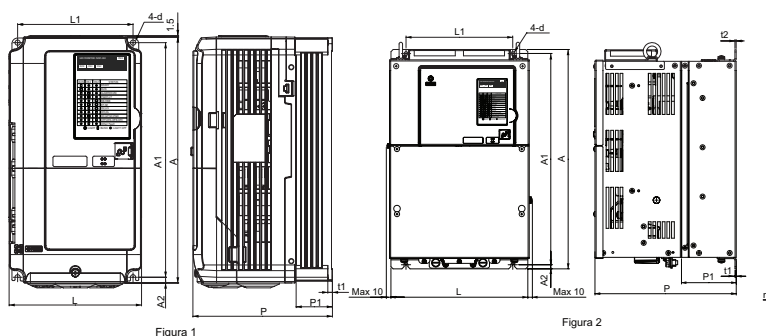
INVERSOR DE FREQUÊNCIA L1000E 5 à 150cv

Especificações

		L1000E
Capacidade de Sobrecarga		150% de Sobrecarga de 30s (Heavy Duty - Torque Constante)
Frequência de Saída		0-200 Hz
Método de Controle		Vetorial Malha Aberta, V/F, Vetorial de Fluxo para Motor Indução/ Imã Permanente
Grau de Proteção		IP00/IP00 com tampa superior
Certificação do Produto		UL, cuL
Entradas e Saídas Disponíveis		(8) Entradas digitais multi-função (2) Entradas analógicas multi-função bidirecional (3) Saídas à relé multi-função (2) Saídas à transistor multi-função (2) Saídas analógicas multi-função bidirecional (1) Saída à relé de Falha (2) Entrada de parada de segurança (1) Monitor de parada de segurança
Comunicação em Rede		Padrão: RS-422/485 MODBUS 115,2 kbps Opcional: CANopen e outras
Operador Digital		Operador LED de monitoração

Dimensões

Tensão Nominal Entrada	Motor 4 Pólos		Modelo		Dimensões (A x L x P)	Figura
	CV	KW	Saída (A)	CIMR-		
200 à 240 Vca	5	3.7	17.5	LE2A0018DAC	140 x 259 x 165	1
	7.5	5.5	22	LE2A0022DAC	140 x 259 x 165	
	10	7.5	31	LE2A0031DAC	140 x 259 x 168	
	15	11	41	LE2A0041DAC	140 x 259 x 168	
	20	15	59	LE2A0059DAC	180 x 300 x 188	
	25	18.5	75	LE2A0075DAC	221 x 351 x 198	2
	30	22	94	LE2A0094DAC	221 x 351 x 198	
	40	30	106	LE2A0106DAC	249 x 399 x 259	
	50	37	144	LE2A0144DAC	274 x 450 x 259	
	60	45	181	LE2A0181DAC	325 x 551 x 284	
	75	55	225	LE2A0225DAC	325 x 551 x 284	3
	100	75	269	LE2A0269DAC	450 x 706 x 330	
	125	90	354	LE2A0354DAC	450 x 706 x 330	
	150	110	433	LE2A0432DAC	500 x 800 x 330	
	380 à 480 Vca	5	3.7	9	LE4A0009DAC	
7.5		5.5	12	LE4A0012DAC	140 x 259 x 165	
10		7.5	19	LE4A0019DAC	140 x 259 x 168	
15		11	23	LE4A0023DAC	140 x 259 x 168	
20		15	30	LE4A0030DAC	180 x 300 x 168	
25		18.5	39	LE4A0039DAC	180 x 300 x 188	2
30		22	49	LE4A0049DAC	221 x 351 x 198	
40		30	56	LE4A0056DAC	249 x 399 x 259	
50		37	75	LE4A0075DAC	274 x 450 x 259	
60		45	94	LE4A0094DAC	325 x 511 x 259	
75		55	114	LE4A0114DAC	325 x 511 x 259	3
100		75	140	LE4A0140DAC	325 x 551 x 282	
125		90	188	LE4A0188DAC	325 x 551 x 282	
150		110	225	LE4A0225DAC	450 x 706 x 330	



Especificações sujeitas a alterações.