

Inversor para Elevadores L1000A 5 a 200CV

- **Certificado para Aplicações em Elevadores conforme CSA B44.1-04/ASME A17.5-2004**
- **Parada de Segurança categoria SIL2, conforme IEC61508 e categoria 3 conforme ISO 13849-1**

O L1000A incorpora inovações tecnológicas e usa componentes projetados para durar mais de 70.000 horas de operação sem manutenção. Possui funções de controle avançadas, para acionar motores de indução (IM) e motores de ímãs permanentes (PM), com ou sem redutor (Gearless).

Baseado em muitos anos de experiência e inovação aplicativa, o L1000A incorpora características de Alta Performance: Deslocamentos seguros e confortáveis, Eficiência Energética e Operacional, Colocação em marcha com ajustes simples e objetivos.

A Série L1000A é dedicada a aplicação em Elevadores, quer seja em modernizações ou novos projetos

Yaskawa L1000A oferece benefícios reais e significativos em Elevadores

- Tecnologia avançada para acionar motores de Ímãs (PM), sem redutor (Gearless);
- Funções que reduzem o tempo de viagem de piso-a-piso;
- Frequências de Portadora que emitem menos ruído;
- Linguagem própria para Elevadores: velocidade da cabine, taxas de jerk, aceleração/desaceleração;
- Vários tipos de Auto-Ajuste (motor de indução ou de ímãs), acoplado/desacoplado;
- Transistor de frenagem incorporado para modelos até 40CV;
- Compensação de inércia do sistema;
- Compensação de Torque na partida (anti roll-back), sem célula de carga;
- Sequenciamento do freio simples e eficiente;
- Sensores de perda de fase na entrada de alimentação;
- Interface simples e poderosa para integração com o controlador;
- Proteção de desmagnetização para motores de ímãs;
- Nova função para UPS (no-break);
- Nova função Resgate;
- Ventoinhas controladas por temperatura;
- Monitores de avisos para a manutenção;
- Barra de terminais removível e com memória dos parâmetros;



Opcionais

- Filtro EMC;
- Comunicação CANopen;
- Interfaces para Encoders: Incremental, EnDat, Sin/Cos, Heidenhain ERN1387/487;
- Unidade Regenerativa, RC5;
- Operação com baterias.

Inversor para Elevadores

L1000A

5 a 200CV

Especificações & Dimensões

CAPACIDADE DE SOBRECARGA

150% DE SOBRECARGA POR 60 SEGUNDOS

FREQUÊNCIA DE SAÍDA

0-120 HZ

MÉTODOS DE CONTROLE

Controle Vetorial de corrente em Malha Aberta

Controle V/f, Controle Vetorial de Fluxo em Malha

Fechada, Controle Vetorial de Fluxo com motor de Ímãs

GRAU DE PROTEÇÃO

IP20/IP00 COM TAMPA SUPERIOR

NORMAS INTERNACIONAIS

CE, UL, CUL, CAN/CSA-B44.1/ASME-17.5

SINAIS DE E/S DISPONÍVEIS

- (8) entradas digitais multi-função
- (2) entradas analógicas multi-função
- (3) relés de saída multi-função
- (2) saídas foto-isoladas, multi-função
- (2) saídas analógicas +/- Vcc multi-função
- (1) relé de falha
- (2) entradas de segurança
- (1) monitor de segurança eletrônico

COMUNICAÇÃO EM REDE

Padrão: MODBUS [RS-422/485]@115,2 kbps

Opcional: CANopen e outros

OPERADOR DIGITAL (IHM)

Incluso, LCD, Alfa-Numérico, em Português (Multi-Linguas). Com função Cópia.

Tensão de Entrada	Motor		Modelo		Dimensões m/m			Figura
	CV	kW	Nominal (Amps)	CIMR-	A	L	P	
200 a 240 Vca	5	3.7	17.5	LU2A0018	260	140	165	1
	7.5	5.5	25	LU2A0025	260	140	167	
	10	7.5	33	LU2A0033	260	140	167	
	15	11	47	LU2A0047	300	180	187	
	20	15	60	LU2A0060	350	221	198	
	25	18.5	75	LU2A0075	350	221	198	2
	30	22	85	LU2A0085	400	249	259	
	40	30	115	LU2A0115	450	275	259	
	50	37	145	LU2A0145	550	325	282	
	60	45	180	LU2A0180	550	325	282	
	75	55	215	LU2A0215	705	450	330	3
	100	75	283	LU2A0283	705	450	330	
	125	90	346	LU2A0346	800	500	350	
	150	110	415	LU2A0415	800	500	350	
380 a 480 Vca	5	3.7	9.2	LU4A0009	260	140	165	1
	7.5	5.5	14.8	LU4A0015	260	140	167	
	10	7.5	18	LU4A0018	260	140	167	
	15	11	24	LU4A0024	260	140	167	
	20	15	31	LU4A0031	300	180	167	
	25	18.5	39	LU4A0039	350	221	198	2
	30	22	45	LU4A0045	400	249	259	
	40	30	60	LU4A0060	450	275	259	
	50	37	75	LU4A0075	510	325	259	
	60	45	91	LU4A0091	510	325	259	
	75	55	112	LU4A0112	550	325	282	3
	100	75	150	LU4A0150	550	325	282	
	150	110	216	LU4A0216	800	500	350	
	200	160	260	LU4A0260	800	500	350	

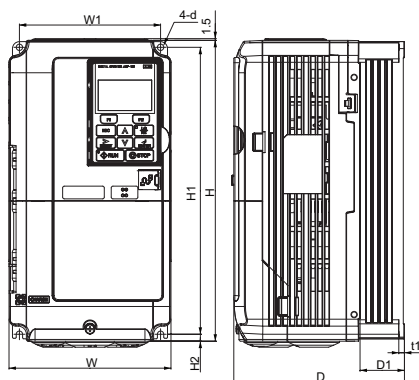


Figure 1

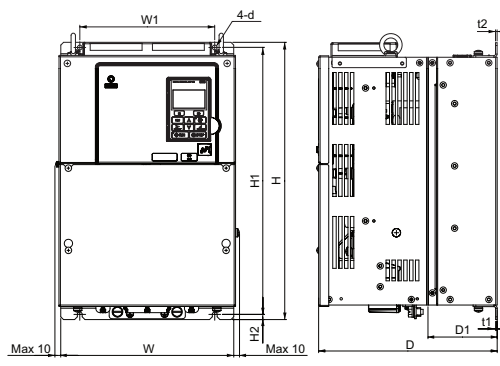


Figure 2

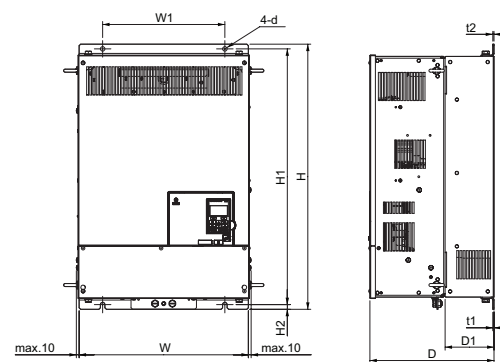


Figure 3

Número do Documento: FL.L1000A.01P • 30-01-2012 • © 2012