

OPTIDRIVE™ elevaTOR

Inversores de Frequência CA

Inversor compacto para elevador

Adequado para sistemas de engrenagem e sem engrenagem



0.75kW – 37kW / 1HP – 50HP
200–480V Monofásico & Trifásico

Inversor compacto para elevador

Inversor dedicado para aplicações de elevação com engrenagem e sem engrenagem

O Optidrive Elevator é o inversor de 2ª geração da Inverterk Drives dedicado para elevadores, projetado para fornecer controle da cabine suave e confiável em todas as aplicações de elevador.

As dimensões externas compactas simplificam a instalação, enquanto as interfaces de feedback de encoder EnDat e SinCos, incrementais opcionais permitem compatibilidade com uma ampla variedade de motores.

A capacidade de controle de motor de renome da Inverterk assegura o máximo conforto de passeio em todas as condições, com cinco rampas S independentes e um algoritmo dedicado do controle de freio de retenção do motor permitindo ajuste fino do sistema.

O Optidrive Elevator também incorpora o Safe Torque Off* como padrão, e uma variedade de recursos importantes para o elevador, incluindo o Modo de Recuperação com detecção de carga leve e operação em piso curto.



Optipad TFT Display em vários idiomas



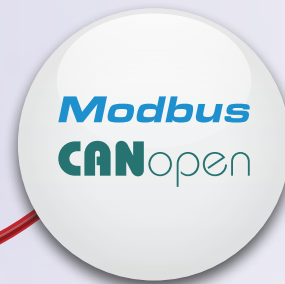
Módulos EnDat, SinCos, Encoder



Terminais de controle conectável



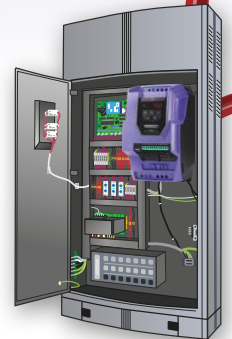
Longa vida, baixo ruído dos ventiladores de refrigeração



Modbus RTU & CANopen incorporado



Conectividade NFC



Controlador de Elevador



Rápido Optistick & programação do inversor
Cópia exata



Software de Comissionamento por PC & diagnóstico gratuito





Configuração
confiável,
rápida e vida
longa

Chamada
do Elevador

Motor do elevador

- Motores de ímã permanente sem engrenagem
- Motores de indução com engrenagem
- Nenhuma fidelidade de fabricante do motor para flexibilidade total para escolha do motor

Encoder de Elevador - Feedback opcional

- Encoders incrementais
- Encoders rotativos EnDat (EnDat 2.1 & 2.2) com saída de encoder simulada
- Encoders rotativos SinCos com saída simulada do Encoder

Flexibilidade

- Controle de sistemas de elevadores com engrenagem e sem engrenagem em um único produto
- Circuito aberto ou Vetorial de circuito fechado (com encoder incremental) controle de motores IM padrão
- Circuito aberto ou Circuito fechado (com Encoder SinCos/EnDat) controle de motores PM

Passeio confortável

- Inclui 5 rampas em S independentes, permitindo um ajuste fino do desempenho do passeio e viagens sem empurrões
- Operação em piso curto reduz o tempo de deslocamento da cabine
- Alta frequência de comutação do motor (máx. 32kHz) para operação bastante do motor
- Algoritmo de controle do freio do motor dedicado para operação segura e suave de freio do motor

Recursos avançados

- Anti-reversão (operação de circuito aberto e fechado)
- Operação de modo de resgate (onda senoidal ou onda quadrada UPS), com medição de direção mais fácil para a longevidade da UPS.
- A função PLC simples integrada permite que programas de aplicativos personalizados sejam gravados e interfaceados com uma ampla variedade de sistemas de controle incorporados como padrão
- Modbus RTU e CANopen como padrão
- Operação com carga total de até 50°C sem desclassificação
- Função Safe Torque Off incorporada como padrão
- Monitoramento da liberação do freio (em conformidade com a proteção EN81-20 contra movimento não intencional da cabine)



Fácil de usar

- Fácil de aprender estrutura de parâmetros e programação
- Configurações de parâmetros de fábrica adequadas para aplicações de elevador simples para arranque rápido
- Configuração do inversor usando unidades de elevador conhecidas
- Ajuste automático do motor parado - sem rotação do eixo - não é necessário remover o cabo
- Parametrização sem fio (usando Optistick com OptiTools studio)

*Independente aprovado pela TUV.

A função Safe torque off está em conformidade com a definição de Safe torque off conforme definido pela EN 61800-5-2:2007. EN 61508 SIL 2, EN 62061 SILCL 2, IEC60204-1 parada categoria 0

Vt	Código do modelo em kW				Código do modelo em HP																													
	kW	HP	Amps	Tamanho	Família de produtos	Concepção	Tamanho mecânico	Código de tensão	Código de potência	Fase de eliminação	Filtro EMC	Chopper de frenagem	Display	Revestimento do PCB	Família de produtos	Concepção	Tamanho mecânico	Código de tensão	Código de potência	Fase de eliminação	Filtro EMC	Chopper de frenagem	Display	Revestimento do PCB										
200-240V ± 10% Monofásico	0.75	1	4.3	2	ODL-2-2-2-075-1-K-F-4	2-S-N	ODL-2-2-2-010-1-H-F-4	2-S-N	ODL-2-2-2-020-1-H-F-4	2-S-N	ODL-2-2-2-030-1-H-F-4	2-S-N	ODL-2-2-2-075-1-K-F-4	2-S-N	ODL-2-2-2-010-1-H-F-4	2-S-N	ODL-2-2-2-020-1-H-F-4	2-S-N	ODL-2-2-2-030-1-H-F-4	2-S-N	ODL-2-2-2-075-1-K-F-4	2-S-N	ODL-2-2-2-010-1-H-F-4	2-S-N	ODL-2-2-2-020-1-H-F-4	2-S-N	ODL-2-2-2-030-1-H-F-4	2-S-N						
	1.5	2	7	2	ODL-2-2-2-150-1-K-F-4	2-S-N	ODL-2-2-2-010-1-H-F-4	2-S-N	ODL-2-2-2-020-1-H-F-4	2-S-N	ODL-2-2-2-030-1-H-F-4	2-S-N	ODL-2-2-2-150-1-K-F-4	2-S-N	ODL-2-2-2-010-1-H-F-4	2-S-N	ODL-2-2-2-020-1-H-F-4	2-S-N	ODL-2-2-2-030-1-H-F-4	2-S-N	ODL-2-2-2-150-1-K-F-4	2-S-N	ODL-2-2-2-010-1-H-F-4	2-S-N	ODL-2-2-2-020-1-H-F-4	2-S-N	ODL-2-2-2-030-1-H-F-4	2-S-N						
	2.2	3	10.5	2	ODL-2-2-2-220-1-K-F-4	2-S-N	ODL-2-2-2-010-1-H-F-4	2-S-N	ODL-2-2-2-020-1-H-F-4	2-S-N	ODL-2-2-2-030-1-H-F-4	2-S-N	ODL-2-2-2-220-1-K-F-4	2-S-N	ODL-2-2-2-010-1-H-F-4	2-S-N	ODL-2-2-2-020-1-H-F-4	2-S-N	ODL-2-2-2-030-1-H-F-4	2-S-N	ODL-2-2-2-220-1-K-F-4	2-S-N	ODL-2-2-2-010-1-H-F-4	2-S-N	ODL-2-2-2-020-1-H-F-4	2-S-N	ODL-2-2-2-030-1-H-F-4	2-S-N						
200-240V ± 10% Trifásico	4	5	15	3	ODL-2-3-2-040-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-2-050-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-2-075-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-3-2-110-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-3-2-150-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-3-2-050-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-2-075-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-2-100-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-3-2-150-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-3-2-200-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-3-2-050-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-2-075-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-2-100-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-3-2-150-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-3-2-200-3-K-F-4	2-T-N
	5.5	7.5	24	3	ODL-2-3-2-055-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-2-075-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-2-110-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-3-2-150-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-3-2-200-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-3-2-075-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-2-100-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-3-2-150-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-3-2-200-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-3-2-250-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-3-2-075-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-2-100-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-3-2-150-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-3-2-200-3-K-F-4	2-T-N		
	7.5	10	30	4	ODL-2-4-2-075-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-2-110-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-2-150-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-2-200-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-2-250-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-2-110-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-2-150-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-2-200-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-2-250-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-2-300-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-2-110-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-2-150-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-2-200-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-2-250-3-K-F-4	2-T-N		
	11	15	46	4	ODL-2-4-2-110-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-2-150-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-2-200-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-2-250-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-2-300-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-2-150-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-2-200-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-2-250-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-2-300-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-2-350-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-2-150-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-2-200-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-2-250-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-2-300-3-K-F-4	2-T-N		
	15	20	61	5	ODL-2-5-2-150-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-2-200-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-2-250-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-2-300-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-2-350-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-2-200-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-2-250-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-2-300-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-2-350-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-2-400-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-2-200-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-2-250-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-2-300-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-2-350-3-K-F-4	2-T-N		
	18.5	25	72	5	ODL-2-5-2-185-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-2-220-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-2-260-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-2-300-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-2-340-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-2-220-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-2-260-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-2-300-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-2-340-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-2-380-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-2-220-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-2-260-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-2-300-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-2-340-3-K-F-4	2-T-N		
380-480V ± 10% Trifásico	4	5	9.5	2	ODL-2-2-4-400-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-2-4-450-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-2-4-500-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-2-4-550-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-2-4-600-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-2-4-450-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-2-4-500-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-2-4-550-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-2-4-600-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-2-4-650-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-2-4-450-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-2-4-500-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-2-4-550-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-2-4-600-3-K-F-4	2-S-N		
	5.5	7.5	14	3	ODL-2-3-4-055-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-075-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-110-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-150-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-200-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-075-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-110-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-150-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-200-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-250-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-075-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-110-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-150-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-200-3-K-F-4	2-S-N		
	7.5	10	18	3	ODL-2-3-4-075-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-110-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-150-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-200-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-250-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-110-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-150-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-200-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-250-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-300-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-110-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-150-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-200-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-250-3-K-F-4	2-S-N		
	11	15	24	3	ODL-2-3-4-110-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-150-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-200-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-250-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-300-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-150-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-200-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-250-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-300-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-350-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-150-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-200-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-250-3-K-F-4	2-S-N	ODL-2-3-4-300-3-K-F-4	2-S-N		
	15	20	30	4	ODL-2-4-4-150-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-200-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-250-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-300-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-350-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-200-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-250-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-300-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-350-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-400-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-200-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-250-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-300-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-350-3-K-F-4	2-T-N		
	18.5	25	39	4	ODL-2-4-4-185-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-220-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-260-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-300-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-340-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-220-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-260-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-300-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-340-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-380-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-220-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-260-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-300-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-340-3-K-F-4	2-T-N		
22	30	46	4	ODL-2-4-4-220-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-260-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-300-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-340-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-380-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-260-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-300-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-340-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-380-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-420-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-260-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-300-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-340-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-4-4-380-3-K-F-4	2-T-N			
30	40	61	5	ODL-2-5-4-300-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-4-340-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-4-380-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-4-420-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-4-460-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-4-340-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-4-380-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-4-420-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-4-460-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-4-500-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-4-340-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-4-380-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-4-420-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-4-460-3-K-F-4	2-T-N			
37	50	72	5	ODL-2-5-4-370-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-4-410-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-4-450-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-4-490-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-4-530-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-4-410-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-4-450-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-4-490-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-4-530-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-4-570-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-4-410-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-4-450-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-4-490-3-K-F-4	2-T-N	ODL-2-5-4-530-3-K-F-4	2-T-N			

Substitua # - # no código do modelo por opção codificada por cores

Involúcro & Tipos de display

2-S  **IP20**
Com display LED

2-T  **IP20**
Com display OLED

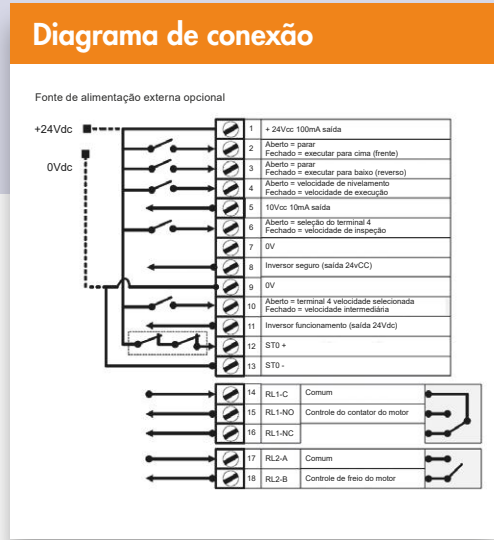
Modelos kW: Configurações de fábrica
 Frequência nominal do motor: 50Hz
 Tensão nominal do motor: 230/400/575V

Modelos HP: Configurações de fábrica
 Frequência nominal do motor: 60Hz
 Tensão nominal do motor: 230/460/575V

Guia de código do modelo

ODL-2-34055-3KF42-SN

- Família de produtos: ODL
- Concepção: 2
- Tamanho mecânico: 3
- Tensão de alimentação: 40
- Código de potência: 55
- Fases de entrada: 3
- kW = K | HP = H | Tipo de alimentação: F
- Filtro EMC interno = F | Filtro EMC: 4
- Chopper de frenagem interno = 4 | Chopper de frenagem: 2
- IP20 = 2 | Involúcro: SN
- Display LED padrão de 7 segmentos = S | Display: N
- Com display OLED = T



Opções & Acessórios

-  **Optipad remoto TFT teclado**
OPT-3-OPPAD-IN
-  **Optistick**
Programação rápida & exata da movimentação da repetição
-  **Módulo de Encoder EnDat**
OPT-2-ENDAT2-IN
-  **Módulo de Encoder SinCos**
OPT-2-SINCOS2-IN
-  **Módulo de Encoder incremental**
OPT-2-ENCOD-IN, (Encoder TTL de 5V)
OPT-2-ENCHT-IN, (Encoder de 24V HTU)

NÃO ESCALAR

Tamanho	2	3	4	5
mm Altura	221	261	418	486
mm Largura	110	131	160	222
mm Profundidade	185	205	240	260
kg Peso	1.8	3.5	11.5	23

IP20



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO NO BRASIL:

 **BR ENGENHARIA**
DESENVOLVENDO SOLUÇÕES

Tel: +55 (15) 98117-8181
Email: contato@brenghariaeletrica.com.br
Site: www.brenghariaeletrica.com.br



INVERTEK DRIVES LIMITED sede no Reino Unido
 Offa's Dyke Business Park
 Welshpool, Powys, UK
 SY21 8JF

Tel: +44 (0)1938 556868
Fax: +44 (0)1938 556869
Email: sales@invertetekdrives.com

