

Menos é mais.



Os inversores de frequência de painel i510 e i550 cabinet para instalação em armário elétrico na faixa de potências entre 0.25 ... 132 kW. São diferenciados pelas seguintes características: design slim, funcionalidade escalonável e facilidade de uso excepcional.

O simples i510 de 0.25 ... 15 kW e o painel de uso universal i550 de 0.25 ... 132 kW têm o mesmo DNA, contudo diferem na funcionalidade e são otimizados para uma boa relação custo/desempenho.

Esse drive confiável é ideal para transportadores, drives de deslocamento e bobinamento, bombas e ventiladores e muitas outras tarefas de máquina. A interação inovadora via WiFi torna real novos recordes de tempo de comissionamento e diagnósticos adequados. O inversor já atende ao futuro padrão EN 50598-2.

Destaques

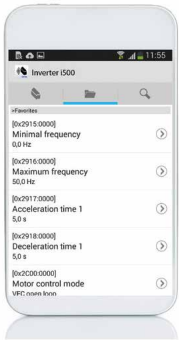
- Modelo econômico em espaço com comprimento de 60 mm (até 4 kW) e profundidade de 130 mm (até 11 kW) que economiza espaço no armário elétrico
- Inovadoras opções de interação oferecem menor tempo de set up.
- Seu amplo sistema modular permite várias configurações de produto de acordo com os requisitos da aplicação.
- Opcionalmente, com o "Safe Torque Off" (STO) com SIL 3 (ISO 13849-1) (EN 954-1) e nível de desempenho e (EN 62061/EN 61800-5-2)
- Flexibilidade: Adquira o i550 como um dispositivo completo ou em componentes individuais (unidade de potência, unidade de controle e unidade de segurança)

É por isso que a integração do inversor de frequência é tão fácil

Três métodos de configuração

Graças à filosofia Lenze de engenharia, mesmo as maiores funcionalidades são fáceis de implementar. A parametrização e o comissionamento são fáceis graças à estrutura clara e aos diálogos simples, o que leva ao resultado desejado de modo rápido e confiável.

- **Teclado**
Se o caso for apenas ajustar alguns parâmetros como tempos de aceleração e desaceleração, isso pode ser feito rapidamente através do teclado.
- **Aplicativo do teclado SMART**
Facilmente adaptado para aplicações simples, tais como transportadores de correia, usando o aplicativo de smartphone intuitivo para sistemas operacionais baseados em Android ou iOS.
- **EASY Starter**
Se for necessário definir funções de diagnósticos do motor ou sequências de controle para posicionamento, a ferramenta de engenharia adequada é o software EASY Starter.



Dados técnicos

	i510 cabinet		i550 cabinet	
Alimentação elétrica/Faixa de potências			1 120 V CA	0.25 ... 1.1 kW
	1 230 V CA	0.25 ... 2.2 kW	1 230 V CA	0.25 ... 2.2 kW
	1/3 230 V CA	0.25 ... 2.2 kW	1/3 230 V CA	0.25 ... 2.2 kW
	3 230 V CA	0.25 ... 5.5 kW	3 230 V CA	0.25 ... 5.5 kW
	3 400 V CA	0.37 ... 15 kW	3 400 V CA	0.37 ... 132 kW
	3 480 V CA	0.37 ... 15 kW	3 480 V CA	0.37 ... 132 kW
Grau de proteção	IP20, NEMA tipo aberto			
Aprovações	CE, UKCA, cULus, RoHS			
Conexões	I/O básico: 5x entrada digital 1x saída digital 1x relé NO/NC		Standard I/O: 5x entrada digital 1x saída digital 1x relé NO/NC Entrada de frequência 0 ... 100 kHz Alimentação 24 V externa	
Comportamento na sobrecarga	200 % para 3 s; 150 % para 60 s			
Controles do motor	Função de economia de energia (VFC eco), controle de curva V/f linear/quadrática (VFC plus), controle vetorial sem sensor (SLVC), controle vetorial sem sensor para motores síncronos (SL-PSM/SLSM-PSM)			
			Servocontrole (SC-ASM) com feedback Controle de curva V/f com feedback	
Funções	Frenagem com injeção DC, gerenciamento de freio controlado com baixa taxa de desgaste, rampas em forma de S para aceleração suave, circuito de retomada de velocidade em voo, controlador PID, conexão DC			
			Frenagem dinâmica através de resistor de frenagem	
Engenharia de Segurança			Safe Torque Off (STO)	
Frequências de comutação	2, 4, 8, 16 kHz			
Redes	CANopen, Modbus RTU		CANopen, Modbus RTU, Modbus TCP, IO-Link, EtherCAT, EtherNET/IP, PROFIBUS, PROFINET, POWERLINK	