

Menos es más.

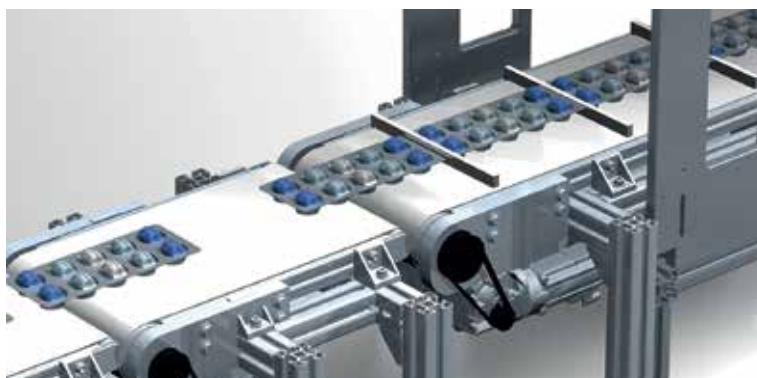


La serie i500 es la nueva gama de convertidores de frecuencia para un rango de potencia de 0.25 a 75 kW. Diseño compacto, funcionalidad escalable y una extraordinaria facilidad de uso: estos son los atributos que la distinguen.

Con el i500 dispone de un convertidor de alta calidad que cumple ya las exigencias de la clase de eficiencia (IE) previstas en la normativa EN 50598-2. En resumen, se trata de un accionamiento fiable y con futuro para una amplia gama de aplicaciones.

Características principales

- Diseño compacto de 60 mm de anchura y 130 mm de profundidad que le ahorra espacio en el armario eléctrico.
- Innovadores interfaces que optimizan el tiempo de puesta en marcha.
- Estructura modular que permite diferentes configuraciones de producto, para adaptarse a las necesidades de la máquina.
- La serie i500 encaja en aplicaciones de bombas y ventiladores, accionamientos de transporte, bobinado, extrusoras, máquina-herramienta y elevación.



Así de fácil se integra i500

Tres posibilidades de puesta en marcha

Lenze ha imprimido al i500 una filosofía que permite entender fácilmente su alta funcionalidad. La parametrización y puesta en marcha sorprenden por su clara estructura y sencillos diálogos, produciendo los resultados deseados de manera rápida y fiable.

- Teclado

Fijar algunos parámetros básicos, como las rampas de aceleración y deceleración, se puede hacer fácilmente desde el teclado.

- Smartphone app

Para el ajuste de una aplicación sencilla, como una cinta transportadora, se puede usar una intuitiva app para smartphone.

- EASY Starter

Si hay que ajustar funciones como un potenciómetro motorizado o la secuencia de control de un posicionado, la mejor opción es utilizar la herramienta de ingeniería EASY Starter.



Datos técnicos

	i510	i550
Datos técnicos		
Red: 1AC 120V		0,25 ... 1.1 kW
Red: 1 AC 230 V	0,25 ... 2,2 kW	0,25 ... 2,2 kW
Red: 1/3 AC 230 V	0,25 ... 2,2 kW	0,25 ... 5,5 kW
Red: 3 AC 400 V	0,37 ... 2,2 kW	0,37 ... 75 kW
Corriente de sobrecarga	Modo S1: 150 %, modo S6: 200 %	
Interfaces	Entradas/salidas digitales (5/1), entradas/salidas analógicas (2/1), relés (en i550 ampliable opcionalmente)	
		Alimentación externa 24 V Entrada para PTC /termocontacto Encoder incremental HTL (100 kHz)
	CANopen, Modbus	CANopen, EtherCAT, EtherNET/IP, Modbus, PROFIBUS, PROFINET, Powerlink
		Conexión integrada DC bus Chopper de frenado integrado
Aprobaciones	CE, UL, CSA, EAC, RoHS2, IE2 conforme a EN 50598-2	
Funciones	Características de control V/f lineal/cuadrática (VFC plus) Control vectorial sin realimentación (SLV) (hasta 45 kW) Función de ahorro de energía (VFCeco) (hasta 45 kW) Control servo (SC-ASM) con realimentación (hasta 45 kW) Control vectorial sin realimentación para motores síncronos (hasta 45 kW)	
		Control vectorial con realimentación
	Frenado por inyección de corriente continua Sistema de control de frenado con reducción de desgaste en el freno	
		Frenado dinámico sobre resistencia de frenado
	Rampas en S para aceleraciones y deceleraciones suaves, rearranque al vuelo, regulación PID	
Tecnología de seguridad		Función de seguridad para desconexión segura Safe torque off (STO)