

i500

Инверторы

Меньше означает больше.



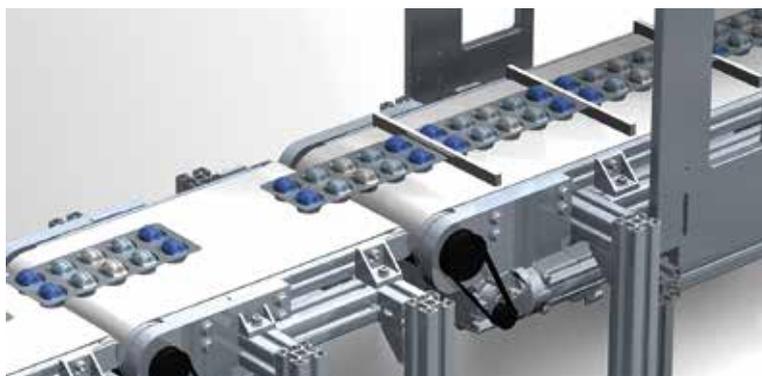
НОВИНКА

i500 является новой серией инверторов в диапазоне мощности от 0.25 до 75 кВт. Отличительными особенностями являются: **новый обтекаемый дизайн, масштабируемая функциональность и исключительная легкость в управлении.**

i500 представляет собой высококачественный инвертор, который уже соответствует будущим стандартам и классу эффективности EN 50598-2 (IE). Кроме того, он обеспечивает надежный и современный привод для широкого диапазона машинных приложений.

Характеристики

- Экономящий пространство дизайн: ширина 60 мм, толщина 130 мм, а также безззорный монтаж.
- Инновационные возможности коммуникации позволяют сократить время настройки.
- Широкая модульная система позволяет различные конфигурации продукта в зависимости от требований машины.
- i500 рекомендуется для приложений с насосными, вентиляторными, конвейерными, инструментальными и фрикционными приводами, а также для приводов намотчиков, формовщиков и подъемников.



Lenze

Вот так просто интегрировать i500

Три метода настройки

Благодаря инженерной философии Lenze, высокая функциональность по-прежнему легко достижима. Установка параметров и настройка просты благодаря понятным процедурам и инструкциям, что обеспечивает необходимые результаты в короткие сроки.

- Пульт

Необходимо только установить несколько ключевых параметров, как например, время разгона/торможения, что можно сделать очень быстро с помощью пульта.

- Умное приложение

Интуитивное приложение для смартфона позволяет регулировку простых приложений, как например, конвейерного привода.

- EASY Starter

В случае, если должны быть заданы такие функции, как потенциометр двигателя или контроль последовательности действий для приложения позиционирования, лучше всего использовать EASY Starter инженерный инструмент.



Технические данные

	i510	i550
Эксплуатационные данные		
Сеть: 1 ~т 230 В	0.25 - 2.2 кВт	0.25 - 2.2 кВт
Сеть: 1/3 ~т 230 В	0.25 - 2.2 кВт	0.25 - 5.5 кВт
Сеть: 3 ~т 400 В	0.37 - 2.2 кВт	0.37 - 75 кВт
Ток перегрузки	Режим S1: 150%, режим S6: 200%	
Интерфейсы	Цифровые входы/выходы (5/1), аналоговые входы/выходы (2/1), реле (опциональное расширение для i550)	
		Внешний вход 24 В питания PTC/термоконтакта HTL инкрементальный энкодер (100 кГц)
	CANopen, Modbus	CANopen, EtherCAT, EtherNET/IP, Modbus, PROFIBUS, PROFINET
		Встроенное подключение шины ПТ тормозного прерывателя
Сертификаты	CE, UL, CSA, EAC, RoHS2, IE2 в соответствии с EN 50598-2	
Функции	V/f управление (линейное, квадратичное, VFCeco) Управление без ОС для синхронных двигателей (SLPSPM)	
		Векторное управление с ОС
	Управление тормозом ПТ для износостойкого управления тормозом	
		Динамичное торможение через тормозное сопротивление
	S-образные рампы для гладкого ускорения и торможения Контур запуска на лету, ПИД регулятор	
Технологии безопасности		Безопасное отключение момента (STO)