



Преобразователи частоты
Мотор-редукторы
Газоанализаторы
Датчики уровня
Термоконтроллеры
Энкодеры

тел.: +375 17 513-99-91 (92, 93, 94)
моб.: +375 29 394-31-99 (Viber)
e-mail: info@promair.by



Преобразователи частоты i500

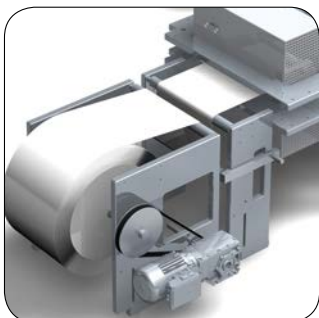
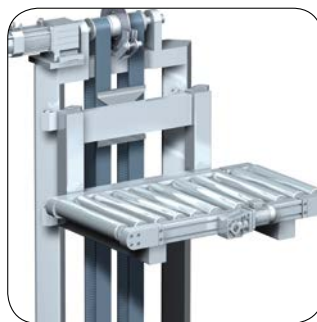
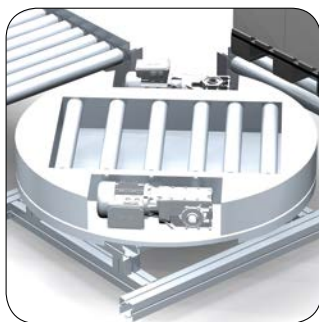
0.25... 132 кВт

Lenze делает жизнь проще.

Целеустремленно и с полной отдачей мы работаем вместе с вами над тем, чтобы найти оптимальное из всех возможных решений и реализовать ваши идеи вне зависимости от того, необходимо ли вам оптимизировать уже имеющееся у вас оборудование или спроектировать новое. Мы всегда стремимся сделать вашу работу проще и добиться в этом совершенства. Этот принцип находит отражение в нашем образе мышления, в наших услугах и в каждой детали производимой нами продукции. Это так просто!

Дело принципа: Всегда безупречное качество — новый преобразователь частоты i500

Преобразователь частоты i500 идеально подойдет для различных областей применения: приводы перемещения, приводы конвейеров и фрезерных станков, насосы и вентиляторы, приводы инструментов, приводы подъемников и намоточных механизмов.



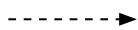
Чем меньше, тем лучше!

Внимание на главное: новый преобразователь частоты i500

i500 является новой серией преобразователей частоты — новый обтекаемый дизайн, масштабируемая функциональность и исключительная легкость в управлении.

Меньше лишних элементов

- Высокая масштабируемость с точки зрения диапазона напряжений питания и номинальной мощности, модульная конструкция
- Диагностика с помощью пульта, USB-подключения или сети WLAN

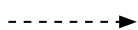


Больше уменьшение издержек

- Оптимизированное решение в соответствии с индивидуальными требованиями клиента
- Функциональная гибкость

Меньше размер

- Компактные размеры: до 11 кВт — глубина всего 130 мм, до 2.2 кВт — ширина всего 60 мм
- Возможность установки в ряд: могут размещаться в ряд вплотную друг к другу

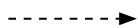


Больше свободного пространства в шкафу управления

- Обеспечивает развертывание системы в ограниченном пространстве
- Меньше размеры шкафа управления — меньше затраты

Меньше объем инженерно-конструкторских работ

- Интуитивно понятная структура параметров
- Простая интеграция с контроллером
- Поддержка всех распространенных сетей

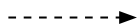


Больше времени на действительно важные дела

- Экономия времени при проведении инженерно-конструкторских работ
- Уменьшение количества потенциальных источников ошибок

Меньше затрат на установку

- Крепление с помощью отверстий и шпонов
- Разъемные клеммы до 2.2 кВт
- Поставка в готовом к работе состоянии. Необходимо только подключить и нажать кнопку ПУСК.
- Подключаемый модуль памяти

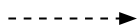


Больше производительность

- Сокращение времени на установку
- Меньше сбоев в процессе эксплуатации
- Меньше затрат на техобслуживание и ремонт

Меньше потребление энергии

- Благодаря использованию передовых технологий потери преобразователя снижены до минимума
- Эффективное энергопотребление

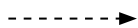


Больше экологичность

- Максимальная эффективность, минимальные затраты на электроэнергию
- Ориентация на перспективу благодаря соответствию DIN EN 50598

Меньше простоев оборудования

- Прочная одноплатная конструкция
- Устройство полностью производится компанией Lenze



Больше: надежность

- Ниже затраты на контроль качества на производстве
- Снижение операционных расходов по гарантийным обязательствам



Функциональность

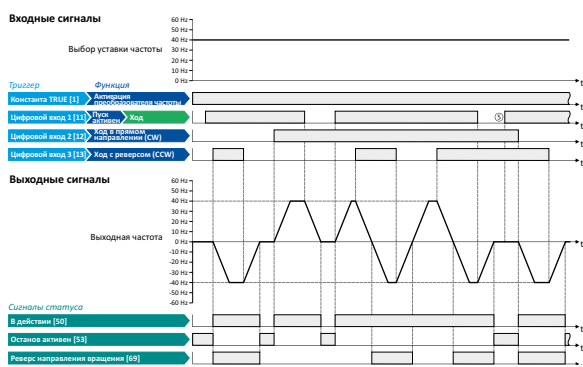
Модель i500 представляет собой высококачественный преобразователь частоты, который уже сейчас соответствует классам эффективности (IE) согласно новым требованиям стандарта EN 50598-2. Кроме того, он гарантирует надежную работу и соответствие будущим экологическим требованиям при использовании приводов в широком спектре областей применения.

Регулируемое управление трехфазными электродвигателями переменного тока



- Управление по U/f характеристике линейной/квадратичной зависимости (VFC plus)
- Векторное управление без датчиков (SLV)
- Функция энергосбережения (VFC-ECO)
- Сервоуправление (SC-ASM) с обратной связью
- Векторное управление синхронными электродвигателями (до 22 кВт) без датчиков

Функции мотора



- Контур перезапуска на лету
- Компенсация скольжения
- Функция энергосбережения (VFC-Eco)
- Динамическое торможение
- Демпфирование колебаний
- Нежелательные частоты
- Автоматическое определение параметров электродвигателя
- Управление энергией торможения
- Управление удерживающим тормозом
- Функция прироста напряжения
- Rational Energy Ride Through (резервный режим работы в случае аварийного отключения питания)
- ОС по скорости (HTL энкодер)
- Управление тормозным резистором (интегрированный тормозной прерыватель)
- Подключение шины постоянного тока (устройства 400 В)

Функции приложения



- Управление процессами (ПИД-регулятор)
- Управление процессами - функции ожидания и сброса ПИД-регулятора
- Полностью настраиваемое меню избранного
- Переключение параметров
- S-образная рампа для плавного разгона
- Потенциометр двигателя
- Гибкая конфигурация ввода-вывода
- Защита доступа
- Автоматический рестарт
- OEM набор параметров
- Контроль последовательности действий

Мониторинг		
Выкл	Выкл	Отсутствует напряжение питания
1 Гц		Безопасное отключение момента (STO) активно
		Безопасное отключение момента (STO) активно, предупреждение активно.
2 Гц		Преобразователь частоты остановлен
		ПЧ остановлен, отсутствует напряжение на шине постоянного тока
		ПЧ остановлен, предупреждение активно
		ПЧ остановлен, ошибка активна
		Преобразователь активирован и двигатель работает
		Преобразователь активирован и двигатель работает, предупреждение ожидает рассмотрения
		Преобразователь активирован, быстрый останов задан в качестве реакции на обнаружение сбоя
Сообщение об ошибке: Причина и способ устранения (W = предупреждение, T = неисправность, F = сбой)		
2382/ 2383	Ихт сбой / Ихт предупреждение	
3210/ 3211	Перенапряжение на шине пост. тока / предупреждение о перенапряжении на шине пост. тока	
3220/ 3221	Слишком низкое напряжение шины пост. тока для включения	
3222	Слишком низкое напряжение шины пост. тока для включения	
4310	Ошибка перегрева электродвигателя	
6280	Триггер / неправильное подключение функций. В гибком режиме разблокировка контроллера или выдача команды «работа/останов» (RUN/STOP) должны быть реализованы с помощью соответствующего входа/выхода. Не допускается одновременно использовать команды «пуск вперед / назад» и «работа вперед / назад».	
FF37	Автоматический старт отключен	

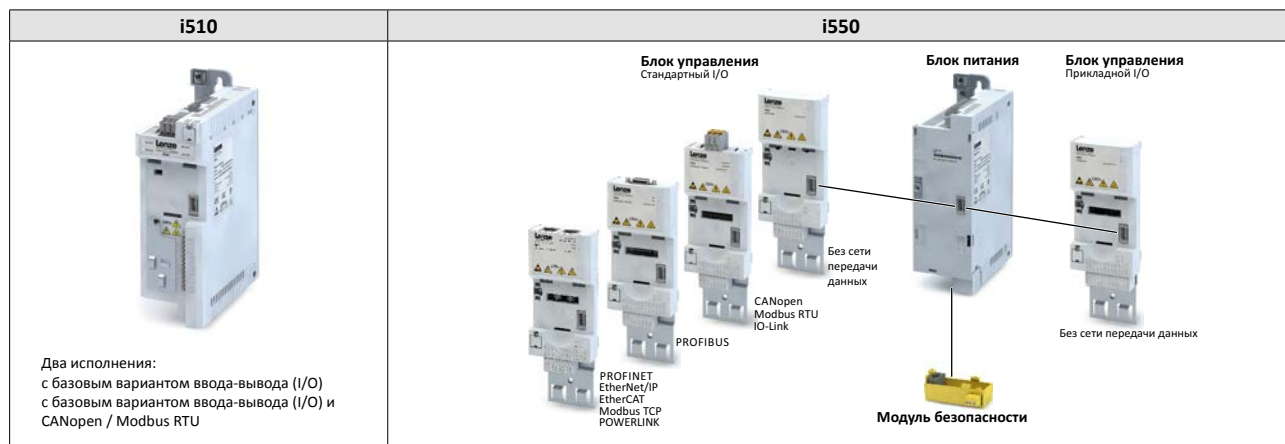
- Короткое замыкание
- Ошибка заземления
- Мониторинг перегрузки устройства (i^*t)
- Мониторинг перегрузки электродвигателя (i^2*t)
- Неисправность фазы питания
- Защита от опрокидывания
- Ограничение тока двигателя
- Максимальный момент
- Полный ток двигателя
- Мониторинг скорости двигателя
- Определение потери нагрузки
- Мониторинг температуры двигателя (PTC и термоконтакт)

Диагностика		
	- Буфер истории ошибок - Журнал - ЖК-дисплей состояния - Выбор языка пульта - немецкий, английский - Программный инструмент ПК (EASY Starter) - Приложение для смартфона (iOS и Android) App Store Google Play	
Функции безопасности (опция)		
	- STO (безопасное отключение момента) с PL 'e' и SIL 3	
Сетевые подключения (опция)		
	- CANopen - Modbus RTU - Modbus TCP - IO-Link - EtherCAT - EtherNet/IP - PROFIBUS - PROFINET - POWERLINK	

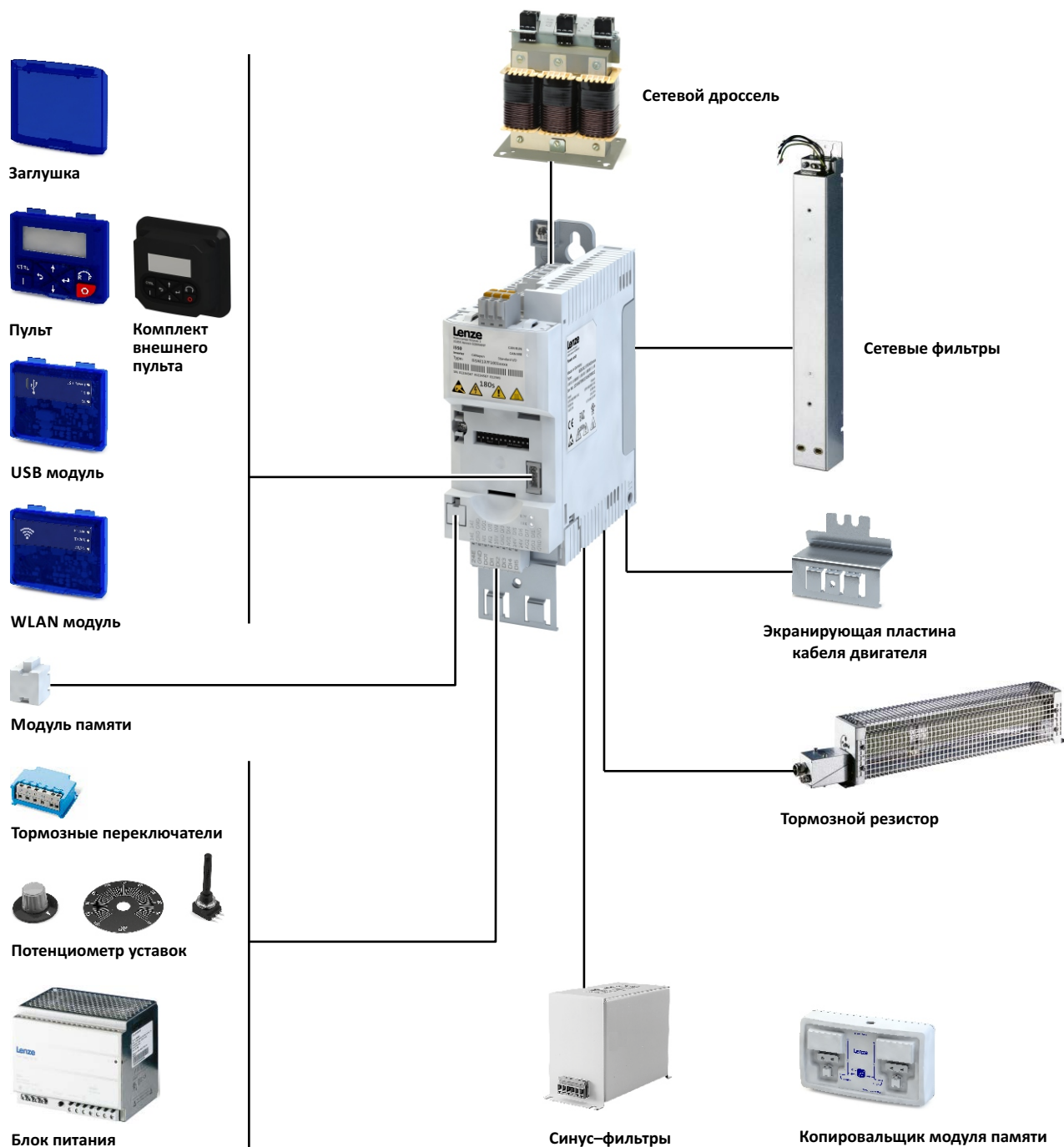
Масштабируемость

Благодаря возможности простого масштабирования функции преобразователя частоты i500 могут быть подобраны в точном соответствии с решаемой задачей. Масштабируемость обеспечивается двумя оптимизированными изделиями: i510 в качестве базового модуля с преднастроенными режимами и высокопроизводительным модульным преобразователем частоты i550 для различных областей применения. Какой преобразователь частоты необходим в вашем конкретном случае? См. таблицу ниже:

	i510	i550
Тип конструкции и опции для заказа	Монолитная конструкция	Модульный тип конструкции
Диапазон мощности	0.25...15 кВт	0.25...132 кВт
Поддерживаемые функции	• Модуль памяти • Поддержка IT-сети • Встроенный RFI-фильтр (за исключением модели i510-Cxxx/230-2) • Возможность подключения напрямую • Реле (тип C)	• Модуль памяти • Поддержка IT-сети • Встроенный RFI-фильтр (за исключением моделей i550-Cxxx/120-1, i550-Cxxx/230-2, i550-Cxxx/230-3) • Возможность подключения напрямую • Реле (тип C) • Тормоз-прерыватель • Возможность работы с шиной пост. тока • Инкрементальный энкодер HTL до 100 кГц • Мониторинг температуры • Функциональная безопасность: STO
Расширение возможностей ввода-вывода (I/O)	• Пружинный зажим, • фиксированные клеммы • Базовый вариант ввода-вывода (I/O) — 5 цифровых входов, 1 цифровой выход — 2 аналоговых входа, 1 аналоговый выход	• Разъемная пружинная клемма • Внешнее питание 24 В • Выбор отрицательной или положительной логики (PNP/NPN) • Стандартный вариант ввода-вывода (I/O) - 5 цифровых входов, 1 цифровой выход - 2 аналоговых входа, 1 аналоговый выход или • вариант ввода-вывода (I/O) - 7 цифровых входов, 2 цифровых выхода - 2 аналоговых входа, 2 аналоговых выхода
Подключение к промышленным шинам (опция)	• CANopen • Modbus RTU	• CANopen • Modbus RTU • Modbus TCP • IO-Link • EtherCAT • EtherNet/IP • PROFIBUS • PROFINET • POWERLINK
Варианты управления двигателем	• Управление по U/f характеристике (VFC, открытый контур, линейная, квадратичная или VFC Eco) • Векторное управление без датчиков (SLVC) • Управление без OC (SL PSM)	• Управление по U/f характеристике (VFC, открытый контур, линейная, квадратичная или VFC Eco) • Управление по U/f характеристике (VFC, закрытый контур) с обратной связью • Векторное управление без датчиков (SLVC) • Управление без OC (SL PSM) • Сервоуправление (SC-ASM) с обратной связью (до 22 кВт)



Масштабируемый преобразователь частоты дополняется набором аксессуаров. Вам необходимо просто выбрать компоненты в соответствии с вашей конкретной задачей.



Технические данные

Преобразователь частоты i510; подключение к сети питания 230 В

Соответствия	CE	2014/35/EU, 2014/30/EU
	EAC	TR TC 004/2011, TP TC 020/2011
	RoHS 2	2011/65/EU
Подтверждения	cUL _{us}	UL 61800-5-1, CSA 22.2 № 274
Энергоэффективность	Класс IE2	EN 50598-2
Степень защиты	IP20	EN 60529 (за исключением присоединяемых к клеммам проводов)
		NEMA 250 (тип 1, только защита от случайного прикосновения)
	Открытый тип	Только в одобренных UL системах
Тип сети	TT, TN	Напряжение относительно земли: макс. 300 В
	IT	Применяйте меры, описанные для IT систем!
Переключение питания		Допускается 3 раза в пределах одной минуты
Работа с автоматическим выключателем дифференциального тока		До 2.2 кВт, 30 мА
Длина кабеля для ЭМС	Категория C2	20 м (≤ 0.37 кВт, макс. 15 м)
	Категория C3	≥ 35 м (≤ 0.37 кВт, макс. 15 м)
Частоты переключения		2, 4, 8, 16 кГц. Указанные ниже номинальные выходные токи определены для 45 °C и частотах переключения 2 и 4 кГц, а также для 40 °C и частотах переключения 8 и 16 кГц
Температура окружающей среды		55 °C (снижение номинального значения в пределах 2.5 %/°C при температуре свыше 45 °C)
Макс. выходная частота		0 ... 599 Гц
Допустимая перегрузка		200 % в течение 3 с; 150 % в течение 60 с

	Номинальная мощность	Диапазон напряжения питания	Номинальный выходной ток	Масса	Габариты (В x Ш x Г)
	[кВт]	[В]	[А]	[кг]	[мм]
Однофазный преобразователь частоты с интегрированным RFI-фильтром					
i510-C0.25/230-1	0.25	1/N/PE, перем. ток 170 ... 264 В 45 ... 65 Гц	1.7	0.75	155 x 60 x 130
i510-C0.37/230-1	0.37		2.4	0.75	155 x 60 x 130
i510-C0.55/230-1	0.55		3.2	0.95	180 x 60 x 130
i510-C0.75/230-1	0.75		4.2	0.95	180 x 60 x 130
i510-C1.1/230-1	1.1		6	1.35	250 x 60 x 130
i510-C1.5/230-1	1.5		7	1.35	250 x 60 x 130
i510-C2.2/230-1	2.2		9,6	1.35	250 x 60 x 130
Одно-/трехфазный преобразователь частоты с интегрированным RFI-фильтром					
i510-C0.25/230-2	0.25	1/N/PE, перем. ток или 3/PE, перем. ток 170 ... 264 В 45 ... 65 Гц	1.7	0.75	155 x 60 x 130
i510-C0.37/230-2	0.37		2.4	0.75	155 x 60 x 130
i510-C0.55/230-2	0.55		3.2	0.95	180 x 60 x 130
i510-C0.75/230-2	0.75		4.2	0.95	180 x 60 x 130
i510-C1.1/230-2	1.1		6	1.35	250 x 60 x 130
i510-C1.5/230-2	1.5		7	1.35	250 x 60 x 130
i510-C2.2/230-2	2.2		9,6	1.35	250 x 60 x 130
Трехфазный преобразователь частоты без интегрированного RFI-фильтра					
i510-C4.0/230-3	4	3/PE, перем. ток 170 ... 264 В 45 ... 65 Гц	16.5	2.1	250 x 90 x 130
i510-C5.5/230-3	5.5		23	2.1	250 x 90 x 130

Преобразователь частоты i510; подключение к сети питания 400 В

Соответствия	CE	2014/35/EU, 2014/30/EU
	EAC	TR TC 004/2011, TP TC 020/2011
	RoHS 2	2011/65/EU
Подтверждения	UL _{US}	UL 61800-5-1, CSA 22.2 № 274
Энергоэффективность	Класс IE2	EN 50598-2
Степень защиты	IP20	EN 60529 (за исключением присоединяемых к клеммам проводов)
		NEMA 250 (тип 1, только защита от случайного прикосновения)
	Открытый тип	Только в одобренных UL системах
Тип сети	TT, TN	Напряжение относительно земли: макс. 300 В
	IT	Применяйте меры, описанные для IT систем!
Переключение питания		Допускается 3 раза в пределах одной минуты
Работа с автоматическим выключателем диф. ференциального тока		До 2.2 кВт, 30 мА
Длина кабеля для ЭМС	Категория C2	20 м (≤ 0.37 кВт, макс. 15 м)
	Категория C3	35 м (≤ 0.37 кВт, макс. 15 м)
Частоты переключения		2, 4, 8, 16 кГц. Указанные ниже номинальные выходные токи определены для 45 °С и частотах переключения 2 и 4 кГц, а также для 40 °С и частотах переключения 8 и 16 кГц
Температура окружающей среды		55 °С (снижение номинального значения в пределах 2.5 %/°С при температуре свыше 45 °С)
Макс. выходная частота		0 ... 599 Гц
Допустимая перегрузка		200 % в течение 3 с; 150 % в течение 60 с

	Номинальная мощность	Диапазон напряжения питания	Номинальный выходной ток	Масса	Габариты (В x Ш x Г)
	[кВт]	[В]	[А]	[кг]	[мм]
	Трехфазный преобразователь частоты с интегрированным RFI-фильтром				
i510-C0.37/400-3	0.37	3/РЕ, перем. ток 340 ... 528 В 45 ... 65 Гц	1.3	0.75	155 x 60 x 130
i510-C0.55/400-3	0.55		1.8	0.95	180 x 60 x 130
i510-C0.75/400-3	0.75		2.4	0.95	180 x 60 x 130
i510-C1.1/400-3	1.1		3.2	1.35	250 x 60 x 130
i510-C1.5/400-3	1.5		3.9	1.35	250 x 60 x 130
i510-C2.2/400-3	2.2		5.6	1.35	250 x 60 x 130
i510-C3.0/400-3	3		7.3	1.35	250 x 60 x 130
i510-C4.0/400-3	4		9.5	1.35	250 x 60 x 130
i510-C5.5/400-3	5.5		13	2.3	250 x 90 x 130
i510-C7.5/400-3	7.5		16.5	3.7	276 x 120 x 130
i510-C11/400-3	11		23.5	3.7	276 x 120 x 130
	Трехфазное подключение к сети 400 В — легкий режим работы, с интегрированным RFI-фильтром				
i510-C3.0/400-3	4	3/РЕ, перем. ток 340 ... 528 В 45 ... 65 Гц	8.8	1.35	250 x 60 x 130
i510-C4.0/400-3	5.5		11.9	1.35	250 x 60 x 130
i510-C5.5/400-3	7.5		15.6	2.3	250 x 90 x 130
i510-C7.5/400-3	11		23	3.7	276 x 120 x 130
i510-C11/400-3	15		28.2	3.7	276 x 120 x 130

Модели i510-C3.0/400-3 и i510-C4.0/400-3 поколения А имеют ширину 90 мм.

Как показано в таблице, устройства поколения В имеют ширину 60 мм, т.е. на 33 % меньшую.

Преобразователь частоты i550; подключение к сети питания 120 и 230 В

Соответствия	CE	2014/35/EU, 2014/30/EU
	EAC	TR TC 004/2011, TP TC 020/2011
	RoHS 2	2011/65/EU
Подтверждения	UL _{US}	UL 61800-5-1, CSA 22.2 № 274
Энергоэффективность	Класс IE2	EN 50598-2
Степень защиты	IP20	EN 60529 (за исключением присоединяемых к клеммам проводов)
		NEMA 250 (тип 1, только защита от случайного прикосновения)
	Открытый тип	Только в одобренных UL системах
Тип сети	TT, TN	Напряжение относительно земли: макс. 300 В
	IT	Применяйте меры, описанные для IT систем!
Переключение питания		Допускается 3 раза в пределах одной минуты
Работа с автоматическим выключателем дифференциального тока		до 2.2 кВт, 30 мА, свыше указанного значения 300 мА
Длина кабеля для ЭМС	Категория C2	20 м (≤ 0.37 кВт, макс. 15 м)
	Категория C3	≥ 35 м (≤ 0.37 кВт, макс. 15 м)
Частоты переключения		2, 4, 8, 16 кГц. Указанные ниже номинальные выходные токи определены для 45 °C и частотах переключения 2 и 4 кГц, а также для 40 °C и частотах переключения 8 и 16 кГц
Макс. температура окружающей среды		55 °C (снижение номинального значения в пределах 2.5 %/°C при температуре свыше 45 °C)
Макс. выходная частота		0 ... 599 Гц
Допустимая перегрузка		200 % в течение 3 с; 150 % в течение 60 с

	Номинальная мощность	Диапазон напряжения питания	Номинальный выходной ток	Масса	Габариты (В x Ш x Г)
	[кВт]	[В]	[А]	[кг]	[мм]
	Однофазное подключение к сети 120 В, без интегрированного RFI-фильтра				
i550-C0.25/120-1	0.25	1/N/PE, перем. ток 90 ... 132 В 45 ... 65 Гц	1,7	1	180 x 60 x 130
i550-C0.37/120-1	0.37		2,4	1	180 x 60 x 130
i550-C0.75/120-1	0.75		4,2	1,35	250 x 60 x 130
i550-C1.1/120-1	1,1		6	1,35	250 x 60 x 130
	Однофазное подключение к сети 230/240 В, с интегрированным RFI-фильтром				
i550-C0.25/230-1	0.25	1/N/PE, перем. ток 170 ... 264 В 45 ... 65 Гц	1,7	0,8	155 x 60 x 130
i550-C0.37/230-1	0.37		2,4	0,8	155 x 60 x 130
i550-C0.55/230-1	0.55		3,2	1	180 x 60 x 130
i550-C0.75/230-1	0.75		4,2	1	180 x 60 x 130
i550-C1.1/230-1	1,1		6	1,35	250 x 60 x 130
i550-C1.5/230-1	1.5		7	1,35	250 x 60 x 130
i550-C2.2/230-1	2.2		9,6	1,35	250 x 60 x 130
	Однофазное подключение к сети 230/240 В, без интегрированного RFI-фильтра				
i550-C0.25/230-2	0.25	1/N/PE, перем. ток 170 ... 264 В 45 ... 65 Гц	1,7	0,8	155 x 60 x 130
i550-C0.37/230-2	0.37		2,4	0,8	155 x 60 x 130
i550-C0.55/230-2	0.55		3,2	1	180 x 60 x 130
i550-C0.75/230-2	0.75		4,2	1	180 x 60 x 130
i550-C1.1/230-2	1,1		6	1,35	250 x 60 x 130
i550-C1.5/230-2	1.5		7	1,35	250 x 60 x 130
i550-C2.2/230-2	2.2		9,6	1,35	250 x 60 x 130
	Трехфазное подключение к сети 230/240 В, без интегрированного RFI-фильтра				
i550-C0.25/230-2	0.25	3/PE, перем. ток 170 ... 264 В 45 ... 65 Гц	1,7	0,8	155 x 60 x 130
i550-C0.37/230-2	0.37		2,4	0,8	155 x 60 x 130
i550-C0.55/230-2	0.55		3,2	1	180 x 60 x 130
i550-C0.75/230-2	0.75		4,2	1	180 x 60 x 130
i550-C1.1/230-2	1,1		6	1,35	250 x 60 x 130
i550-C1.5/230-2	1.5		7	1,35	250 x 60 x 130
i550-C2.2/230-2	2.2		9,6	1,35	250 x 60 x 130
i550-C4.0/230-3	4		16,5	2,1	250 x 90 x 130
i550-C5.5/230-3	5.5		23	2,1	250 x 90 x 130

Преобразователь частоты i550; подключение к сети питания 400 В

Некоторые преобразователи частоты i550 на 400 В могут работать с двумя нагрузочными характеристиками.

Тяжелый режим работы: для эксплуатации в условиях высоких перегрузок.

Легкий режим работы: Для эксплуатации в условиях низких перегрузок.

Соответствия	CE	2014/35/EU, 2014/30/EU
	EAC	TR TC 004/2011, TP TC 020/2011
	RoHS 2	2011/65/EU
Подтверждения	UL _{US}	UL 61800-5-1, CSA 22.2 № 274
Энергоэффективность	Класс IE2	EN 50598-2
Степень защиты	IP20	EN 60529 (за исключением присоединяемых к клеммам проводов)
		NEMA 250 (тип 1, только защита от случайного прикосновения)
	Открытый тип	Только в одобренных UL системах
Тип сети	TT, TN	Напряжение относительно земли: макс. 300 В
	IT	Применяйте меры, описанные для IT систем!
Переключение питания		Допускается 3 раза в пределах одной минуты
Работа с автоматическим выключателем дифференциального тока		До 2.2 кВт, 30 мА
Длина кабеля для ЭМС	Категория C2	20 м (≤ 0.37 кВт, макс. 15 м)
	Категория C3	35 м (≤ 0.37 кВт, макс. 15 м)
Частоты переключения		2, 4, 8, 16 кГц. Указанные ниже номинальные выходные токи определены для 45 °C и частотах переключения 2 и 4 кГц, а также для 40 °C и частотах переключения 8 и 16 кГц
Температура окружающей среды		55 °C (снижение номинального значения в пределах 2.5 %/°C при температуре свыше 45 °C)
Макс. выходная частота		0 ... 599 Гц
Допустимая перегрузка		200 % в течение 3 с; тяжелый режим работы: 150 % в течение 60 с; легкий режим работы: 120 % в течение 60 с

	Номинальная мощность	Диапазон напряжения питания	Номинальный выходной ток	Масса	Габариты (В x Ш x Г)
	[кВт]	[В]	[А]	[кг]	[мм]
Подключение к трехфазной сети 400 В — тяжелый режим работы, с интегрированным RFI-фильтром					
i550-C0.37/400-3	0.37	3/PE, перем. ток 340 ... 528 В 45 ... 65 Гц	1.3	0.8	155 x 60 x 130
i550-C0.55/400-3	0.55		1.8	1	180 x 60 x 130
i550-C0.75/400-3	0.75		2.4	1	180 x 60 x 130
i550-C1.1/400-3	1.1		3.2	1.35	250 x 60 x 130
i550-C1.5/400-3	1.5		3.9	1.35	250 x 60 x 130
i550-C2.2/400-3	2.2		5.6	1.35	250 x 60 x 130
i550-C3.0/400-3	3		7.3	1.35	250 x 60 x 130
i550-C4.0/400-3	4		9.5	1.35	250 x 60 x 130
i550-C5.5/400-3	5.5		13	2.3	250 x 90 x 130
i550-C7.5/400-3	7.5		16.5	3.7	276 x 120 x 130
i550-C11/400-3	11		23.5	3.7	276 x 120 x 130
i550-C15/400-3	15		32	10.3	347 x 204,5 x 222
i550-C18/400-3	18.5		40	10.3	347 x 204,5 x 222
i550-C22/400-3	22		47	10.3	347 x 204,5 x 222
i550-C30/400-3	30		61	17.2	450 x 250 x 230
i550-C.37/400-3	37		76	17.2	450 x 250 x 230
i550-C45/400-3	45		89	17.2	450 x 250 x 230
i550-C55/400-3	55		110	24	536 x 250 x 265
i550-C75/400-3	75		150	24	536 x 250 x 265
i550-C90/400-3	90		180	35,6	685 x 258 x 304
i550-C110/400-3	110	212	35,6	685 x 258 x 304	
Трехфазное подключение к сети 400 В — легкий режим работы, с интегрированным RFI-фильтром					
i550-C3.0/400-3	4	3/PE, перем. ток 340 ... 528 В 45 ... 65 Гц	8,8	1.35	250 x 60 x 130
i550-C4.0/400-3	5.5		11.9	1.35	250 x 60 x 130
i550-C5.5/400-3	7.5		15.6	2.3	250 x 90 x 130
i550-C7.5/400-3	11		23	3.7	276 x 120 x 130
i550-C11/400-3	15		28.2	3.7	276 x 120 x 130
i550-C15/400-3	18.5		38.4	10.3	347 x 204,5 x 222
i550-C18/400-3	22		48	10.3	347 x 204,5 x 222
i550-C22/400-3	30		56.4	10.3	347 x 204,5 x 222
i550-C30/400-3	37		73.2	17.2	450 x 250 x 230
i550-C37/400-3	45		91.2	17.2	450 x 250 x 230
i550-C45/400-3	55		107	17.2	450 x 250 x 230
i550-C55/400-3	75		132	24	536 x 250 x 265
i550-C75/400-3	90		180	24	536 x 250 x 265
i550-C90/400-3	110		216	35,6	685 x 258 x 304
i550-C110/400-3	132		254	35,6	685 x 258 x 304

Модели i550-C3.0/400-3 и i550-C4.0/400-3 поколения А имеют ширину 90 мм.

Как показано в таблице, устройства поколения В имеют ширину 60 мм, т.е. на 33 % меньшую.

Коды для заказа i500

i510 или i550:

Доставка готового преобразователя частоты

Если в станке или каком-либо ином оборудовании всегда используется один и тот же инвертор, то возможен заказ полностью настроенной на заводе и готовой к подключению модели. Обозначение i5x0 относится к обоим изделиям; эти изделия доступны для заказа в диапазоне мощности до 11 кВт.

Информация по заказу полностью укомплектованных устройствПример преобразователя частоты, модель i550-C2.2/400-3:

Преобразователь частоты	Код заказа				
- Трехфазное подключение к сети 400 В - Мощность 2.2 кВт - Функция безопасности STO - Стандартный вариант I/O с CANopen	i55AE222F1	A	V1	0	002S

Преобразователь частоты		Код заказа		
i5x0-C0.25/120-1	i5xAE125A1	V0		
i5x0-C0.37/120-1	i5xAE137A1			
i5x0-C0.75/120-1	i5xAE175A1			
i5x0-C1.1/120-1	i5xAE211A1			
i5x0-C0.25/230-1	i5xAE125B1	V1		
i5x0-C0.37/230-1	i5xAE137B1			
i5x0-C0.55/230-1	i5xAE155B1			
i5x0-C0.75/230-1	i5xAE175B1			
i5x0-C1.1/230-1	i5xAE211B1	V0		
i5x0-C1.5/230-1	i5xAE215B1			
i5x0-C2.2/230-1	i5xAE222B1			
i5x0-C0.25/230-2	i5xAE125D1			
i5x0-C0.37/230-2	i5xAE137D1	V0		
i5x0-C0.55/230-2	i5xAE155D1			
i5x0-C0.75/230-2	i5xAE175D1			
i5x0-C1.1/230-2	i5xAE211D1			
i5x0-C1.5/230-2	i5xAE215D1	V1		
i5x0-C2.2/230-2	i5xAE222D1			
i5x0-C4.0/230-3	i5xAE240C1			
i5x0-C5.5/230-3	i5xAE255C1			
i5x0-C0.37/400-3	i5xAE137F1	V1		
i5x0-C0.55/400-3	i5xAE155F1			
i5x0-C0.75/400-3	i5xAE175F1			
i5x0-C1.1/400-3	i5xAE211F1			
i5x0-C1.5/400-3	i5xAE215F1			
i5x0-C2.2/400-3	i5xAE222F1			
i5x0-C3.0/400-3	i5xAE230F1			
i5x0-C4.0/400-3	i5xAE240F1			
i5x0-C5.5/400-3	i5xAE255F1			
i5x0-C7.5/400-3	i5xAE275F1			
i5x0-C11/400-3	i5xAE311F1			
i550-C15/400-3	i55AE315F1			
i550-C18.5/400-3	i55AE318F1			
i550-C22/400-3	i55AE322F1			
i550-C30/400-3	i55AE330F1			
i550-C37/400-3	i55AE337F1			
i550-C45/400-3	i55AE345F1			
i550-C55/400-3	i55AE355F1			
i550-C75/400-3	i55AE375F1			
i550-C90/400-3	i55AE390F1			
i550-C110/400-3	i55AE411F1			
Инженерия безопасности				
Без функции безопасности		0		
Функция безопасности STO		A		
Контрольный код				
Тип				
Общий тип, частота сети питания 50 Гц		0		
Тип исполнения для США, частота сети питания 60 Гц		1		
Типы компактных устройств i510				
Базовый вариант I/O		000S		
Базовый вариант I/O с CANopen/Modbus		001S		
Установленный в i550 блок управления				
Стандартный вариант I/O без сети		000S		
Прикладной I/O без сети		001S		
Стандартный вариант I/O с CANopen		002S		
Стандартный вариант I/O с Modbus RTU		003S		
Стандартный вариант ввода-вывода с IO-Link		016S		
Стандартный вариант I/O с PROFIBUS		004S		
Стандартный вариант I/O с EtherCAT		00KS		
Стандартный вариант I/O с PROFINET		00LS		
Стандартный вариант I/O с EtherNet/IP		00MS		
Стандартный вариант I/O с Modbus TCP		00WS		
Стандартный вариант I/O с POWERLINK		012S		

i550:

поставка в качестве компонента

При необходимости различных модификаций в одном механизме возможен индивидуальный заказ отдельных компонентов. В некоторых вариантах применения возможно простое соединение компонентов без использования дополнительных инструментов.

Информация для заказа компонентов

Пример преобразователя частоты, модель i550-C2.2/400-3:

Компоненты	Код заказа
- Трехфазное подключение к сети 400 В - Мощность 2.2 кВт	I5DAE222F10V10000S
Функция безопасности STO	I5MASAV000000S
Стандартный вариант I/O с CANopen	I5CA5C02000VA0000S

Преобразователь частоты блока питания	Код заказа
i550-C0.25/120-1	i5DAE125A10V00000S
i550-C0.37/120-1	i5DAE137A10V00000S
i550-C0.75/120-1	i5DAE175A10V00000S
i550-C1.1/120-1	i5DAE211A10V00000S
i550-C0.25/230-1	i5DAE125B10V10000S
i550-C0.37/230-1	i5DAE137B10V10000S
i550-C0.55/230-1	i5DAE155B10V10000S
i550-C0.75/230-1	i5DAE175B10V10000S
i550-C1.1/230-1	i5DAE211B10V10000S
i550-C1.5/230-1	i5DAE215B10V10000S
i550-C2.2/230-1	i5DAE222B10V10000S
i550-C0.25/230-2	i5DAE125D10V00000S
i550-C0.37/230-2	i5DAE137D10V00000S
i550-C0.55/230-2	i5DAE155D10V00000S
i550-C0.75/230-2	i5DAE175D10V00000S
i550-C1.1/230-2	i5DAE211D10V00000S
i550-C1.5/230-2	i5DAE215D10V00000S
i550-C2.2/230-2	i5DAE222D10V00000S
i550-C4.0/230-3	i5DAE240C10V00000S
i550-C5.5/230-3	i5DAE255C10V00000S
i550-C0.37/400-3	i5DAE137F10V10000S
i550-C0.55/400-3	i5DAE155F10V10000S
i550-C0.75/400-3	i5DAE175F10V10000S
i550-C1.1/400-3	i5DAE211F10V10000S
i550-C1.5/400-3	i5DAE215F10V10000S
i550-C2.2/400-3	i5DAE222F10V10000S
i550-C3.0/400-3	i5DAE230F10V10000S
i550-C4.0/400-3	i5DAE240F10V10000S
i550-C5.5/400-3	i5DAE255F10V10000S
i550-C7.5/400-3	i5DAE275F10V10000S
i550-C11/400-3	i5DAE311F10V10000S
i550-C15/400-3	i5DAE315F10V10000S
i550-C18.5/400-3	i5DAE318F10V10000S
i550-C22/400-3	i5DAE322F10V10000S
i550-C30/400-3	i5DAE330F10V10000S
i550-C37/400-3	i5DAE337F10V10000S
i550-C45/400-3	i5DAE345F10V10000S
i550-C55/400-3	i5DAE355F10V10000S
i550-C75/400-3	i5DAE375F10V10000S
i550-C90/400-3	i5DAE390F10V10000S
i550-C110/400-3	i5DAE411F10V10000S

Блок управления	Код заказа	
	50 Гц	60 Гц
Стандартный вариант I/O без сети	I5CA5002000VA0000S	I5CA5002000VA1000S
Прикладной I/O без сети	I5CA5003000VA0000S	I5CA5003000VA1000S
Стандартный вариант I/O с CANopen	I5CA5C02000VA0000S	I5CA5C02000VA1000S
Стандартный вариант I/O с Modbus RTU	I5CA5W02000VA0000S	I5CA5W02000VA1000S
Стандартный вариант I/O с Modbus TCP	I5CA5V02000VA0000S	I5CA5V02000VA1000S
Стандартный вариант ввода-вывода с IO-Link	I5CA5K02000VA0000S	I5CA5K02000VA1000S
Стандартный вариант I/O с PROFIBUS	I5CA5P02000VA0000S	I5CA5P02000VA1000S
Стандартный вариант I/O с EtherCAT	I5CA5T02000VA0000S	I5CA5T02000VA1000S
Стандартный вариант I/O с PROFINET	I5CA5R02000VA0000S	I5CA5R02000VA1000S
Стандартный вариант I/O с EtherNet/IP	I5CA5G02000VA0000S	I5CA5G02000VA1000S
Стандартный вариант I/O с POWERLINK	I5CA5N02000VA0000S	I5CA5N02000VA1000S

Расширения продукта

Диагностика и настройка i510 и i550

Для диагностики и настройки параметров могут использоваться пульт, приложение Lenze SMART Keypad (iOS и Android) или программа EASY Starter.

Преобразователь частоты	Внешний пульт	Пульт	WLAN	USB
				
i550-Cxxx/120-1 i5x0-Cxxx/230-1 i5x0-Cxxx/230-2 i550-Cxxx/230-3 i5x0-Cxxx/400-3	I5MADR0000000S	I5MADK0000000S	I5MADW0000000S	I5MADU0000000S
	Кабель 3 м			Кабель 3 м
	I5MADR0000001S			EWL0085/S
	Кабель 5 м			Кабель 5 м
	I5MADR0000002S			EWL0086/S

Функциональная безопасность i550

Модуль, обеспечивающий безопасное отключение момента (функция безопасности STO), также может быть заказан и установлен на более поздних этапах.

Преобразователь частоты	Модуль, обеспечивающий безопасное отключение момента (функция безопасности STO)
	
i550-Cxxx/120-1 i550-Cxxx/230-1 i550-Cxxx/230-2 i550-Cxxx/230-3 i550-Cxxx/400-3	I5MASAV0000000S

Экранирующая пластина для i510 и i550

Дополнительные комплектующие для обеспечения электромагнитной совместимости в случае, когда экранировка двигателя не установлена на заземляющей шине в шкафу управления.

При мощности 15 кВт и выше, защитный экран входит в комплект поставки преобразователя частоты.

Преобразователь частоты	Набор установки экранирования	
Преобразователи частоты i510 и i550 0.25...2.2 кВт	EZAMBHXM014/S	1 экранирующая пластина электродвигателя
		2 крепежных хомута
	EZAMBHXM014/M	5 экранирующих пластин электродвигателя
		10 фиксирующих скоб
Преобразователи частоты i510 и i550 3.0...5.5 кВт	IEZAMBHXM015/S	1 экранирующая пластина электродвигателя
		2 крепежных хомута
		1 зажим (диаметр кабеля 4... 15 мм)
	IEZAMBHXM015/M	5 экранирующих пластин электродвигателя
		5 фиксирующих скоб
Преобразователи частоты i510 и i550 7.5...11 кВт	EZAMBHXM016/S	5 зажимов (диаметр кабеля 4... 15 мм)
		1 экранирующая пластина электродвигателя
		1 крепежный хомут
	EZAMBHXM016/M	1 зажим (диаметр кабеля 10... 20 мм)
		5 экранирующих пластин электродвигателя
		5 фиксирующих скоб
Преобразователь частоты i550 15... 45 кВт	EZAMBHXM004/M	5 зажимов (диаметр кабеля 10... 20 мм)
		5 зажимов (диаметр кабеля 15... 28 мм)
	EZAMBHXM005/M	5 зажимов (диаметр кабеля 20... 37 мм)
Преобразователь частоты i550 55... 75 кВт	EZAMBHXM005/M	5 зажимов (диаметр кабеля 20... 37 мм)

Принадлежности

Принадлежности для преобразователя частоты i510; подключение к сети питания 230 В

Преобразователь частоты	Номинальная мощность	Диапазон напряжения питания	Тормозной резистор		
	[кВт]	[В]			
					
			Коды для заказа	Габариты (В x Ш x Г) [мм]	
i510-C0.25/230-1	0.25	1/N/PE, перем. ток, 170... 264 В, 45... 65 Гц	—	—	
i510-C0.37/230-1	0.37		—	—	
i510-C0.55/230-1	0.55		—	—	
i510-C0.75/230-1	0.75		—	—	
i510-C1.1/230-1	1.1		—	—	
i510-C1.5/230-1	1.5		—	—	
i510-C2.2/230-1	2.2		—	—	
i510-C0.25/230-2	0.25	1/N/PE, перем. ток или 3/PE, перем. ток, 170... 264 В, 45... 65 Гц	—	—	
i510-C0.37/230-2	0.37		—	—	
i510-C0.55/230-2	0.55		—	—	
i510-C0.75/230-2	0.75		—	—	
i510-C1.1/230-2	1.1		—	—	
i510-C1.5/230-2	1.5		—	—	
i510-C2.2/230-2	2.2		—	—	
i510-C4.0/230-3	4	3/PE, ~т, 170 ... 264 В, 45... 65 Гц	—	—	
i510-C5.5/230-3	5.5		—	—	
Высокая мощность					
i510-C0.37/400-3	0.37	3/PE, перем. ток, 340... 528 В, 45... 65 Гц	—	—	
i510-C0.55/400-3	0.55		—	—	
i510-C0.75/400-3	0.75		—	—	
i510-C1.1/400-3	1.1		—	—	
i510-C1.5/400-3	1.5		—	—	
i510-C2.2/400-3	2.2		—	—	
i510-C3.0/400-3	3.0		—	—	
i510-C4.0/400-3	4.0		—	—	
i510-C5.5/400-3	5.5		—	—	
i510-C7.5/400-3	7.5		—	—	
i510-C11/400-3	11		—	—	
Малая мощность					
i510-C3.0/400-3	4	3/PE, перем. ток, 340... 528 В, 45... 65 Гц	—	—	
i510-C4.0/400-3	5.5		—	—	
i510-C5.5/400-3	7.5		—	—	
i510-C7.5/400-3	11		—	—	
i510-C11/400-3	15		—	—	

Для преобразователя частоты i510 имеются также и другие дополнительные компоненты.

С полным ассортиментом вы можете ознакомиться в документации по настройке конфигурации преобразователя частоты i510.

	Сетевой дроссель		Фильтр подавления радиопомех			
			Малое расстояние		Большое расстояние	
	- Опционально - Снижение эффективного значения тока в сети питания - Меньше гармонических составляющих тока		- C1 до 25 м (≤ 0.37 кВт, макс. 15 м) - C2 до 50 м (≤ 0.37 кВт, макс. 15 м) - Работа с автоматическим выключателем дифференциального тока на 30 мА		- C1 до 50 м (≤ 0.37 кВт, макс. 15 м) - C2 до 100 м (≤ 0.37 кВт, макс. 15 м); ≤ 2.2 кВт, макс. 50 м) - Работа с автоматическим выключателем дифференциального тока на 300 мА	
	Коды для заказа	Габариты (В x Ш x Г)	Коды для заказа	Габариты (В x Ш x Г)	Коды для заказа	Габариты (В x Ш x Г)
		[мм]		[мм]		[мм]
	ELN1-0900H005	75 x 66 x 82	IOFAE175B100S0000S	276 x 60 x 50	IOFAE175B100D0000S	276 x 60 x 50
	ELN1-0900H005	75 x 66 x 82	IOFAE175B100S0000S	276 x 60 x 50	IOFAE175B100D0000S	276 x 60 x 50
	ELN1-0500H009	75 x 66 x 82	IOFAE175B100S0000S	276 x 60 x 50	IOFAE175B100D0000S	276 x 60 x 50
	ELN1-0500H009	75 x 66 x 82	IOFAE175B100S0000S	276 x 60 x 50	IOFAE175B100D0000S	276 x 60 x 50
	ELN1-0250H018	96 x 96 x 90	IOFAE222B100S0000S	346 x 60 x 50	IOFAE222B100D0000S	346 x 60 x 50
	ELN1-0250H018	96 x 96 x 90	IOFAE222B100S0000S	346 x 60 x 50	IOFAE222B100D0000S	346 x 60 x 50
	ELN1-0250H018	96 x 96 x 90	IOFAE222B100S0000S	346 x 60 x 50	IOFAE222B100D0000S	346 x 60 x 50
	EZAELN3002B153	56 x 77 x 100	—	—	—	—
	EZAELN3004B742	60 x 95 x 115	—	—	—	—
	EZAELN3004B742	60 x 95 x 115	—	—	—	—
	EZAELN3006B492	69 x 95 x 117	—	—	—	—
	EZAELN3006B492	69 x 95 x 117	—	—	—	—
	EZAELN3008B372	85 x 120 x 140	—	—	—	—
	EZAELN3010B292	85 x 120 x 140	—	—	—	—
	EZAELN3016B18	95 x 120 x 140	—	—	—	—
	EZAELN3025B12	110 x 155 x 170	—	—	—	—
	EZAELN3002B203	56 x 77 x 100	IOFAE175F100S0000S	276 x 60 x 50	IOFAE175F100D0000S	276 x 60 x 50
	EZAELN3002B153	56 x 77 x 100	IOFAE175F100S0000S	276 x 60 x 50	IOFAE175F100D0000S	276 x 60 x 50
	EZAELN3004B742	60 x 95 x 114	IOFAE175F100S0000S	276 x 60 x 50	IOFAE175F100D0000S	276 x 60 x 50
	EZAELN3004B742	60 x 95 x 114	IOFAE222F100S0000S	346 x 60 x 50	IOFAE222F100D0000S	346 x 60 x 50
	EZAELN3004B742	60 x 95 x 114	IOFAE222F100S0000S	346 x 60 x 50	IOFAE222F100D0000S	346 x 60 x 50
	EZAELN3006B492	69 x 95 x 120	IOFAE222F100S0000S	346 x 60 x 50	IOFAE222F100D0000S	346 x 60 x 50
	EZAELN3008B372	85 x 120 x 140	IOFAE255F100S0001S	346 x 90 x 60	IOFAE240F100D0000S	346 x 60 x 50
	EZAELN3010B292	85 x 120 x 140	IOFAE255F100S0001S	346 x 90 x 60	IOFAE240F100D0000S	346 x 60 x 50
	EZAELN3016B182	95 x 120 x 140	IOFAE255F100S0001S	346 x 90 x 60	IOFAE255F100D0001S	346 x 90 x 50
	EZAELN3016B182	95 x 120 x 140	IOFAE311F100S0000S	371 x 120 x 60	IOFAE311F100D0000S	371 x 120 x 60
	EZAELN3025B122	110 x 155 x 170	IOFAE311F100S0000S	371 x 120 x 60	IOFAE311F100D0000S	371 x 120 x 60
	EZAELN3010B292	85 x 120 x 140	IOFAE255F100S0001S	346 x 90 x 50	IOFAE240F100D0000S	346 x 60 x 50
	EZAELN3016B182	95 x 120 x 140	IOFAE255F100S0001S	346 x 90 x 50	IOFAE255F100D0001S	346 x 90 x 60
	EZAELN3016B182	95 x 120 x 140	IOFAE255F100S0001S	346 x 90 x 50	IOFAE255F100D0001S	346 x 90 x 60
	EZAELN3025B122	110 x 155 x 170	IOFAE311F100S0000S	371 x 120 x 60	IOFAE311F100D0000S	371 x 120 x 60
	EZAELN3030B981	110 x 155 x 170	IOFAE311F100S0000S	371 x 120 x 60	IOFAE311F100D0000S	371 x 120 x 60

Принадлежности

Дополнительные принадлежности для преобразователя частоты i550; подключение к сети питания 120 и 230 В

Преобразователь частоты	Номинальная мощность	Диапазон напряжения питания	Тормозной резистор		
	[кВт]	[В]			
					
			Коды для заказа	Габариты (В x Ш x Г)	
				[мм]	
i550-C0.25/120-1	0.25	1/N/PE, перем. ток, 90... 132 В, 45... 65 Гц	ERBM180R050W	175 x 21 x 40	
i550-C0.37/120-1	0.37		ERBM180R050W	175 x 21 x 40	
i550-C0.75/120-1	0.75		ERBP047R200W	320 x 41 x 122	
i550-C1.1/120-1	1.1		ERBP047R200W	320 x 41 x 122	
i550-C0.25/230-1	0.25	1/N/PE, перем. ток, 170... 264 В, 45... 65 Гц	ERBM180R050W	175 x 21 x 40	
i550-C0.37/230-1	0.37		ERBM180R050W	175 x 21 x 40	
i550-C0.55/230-1	0.55		ERBM100R100W	240 x 80 x 95	
i550-C0.75/230-1	0.75		ERBM100R100W	240 x 80 x 95	
i550-C1.1/230-1	1.1		ERBP033R200W	240 x 41 x 122	
i550-C1.5/230-1	1.5		ERBP033R200W	240 x 41 x 122	
i550-C2.2/230-1	2.2		ERBP033R200W	240 x 41 x 122	
i550-C0.25/230-2	0.25	1/N/PE, перем. ток или 3/PE, перем. ток, 170... 264 В, 45... 65 Гц	ERBM180R050W	175 x 21 x 40	
i550-C0.37/230-2	0.37		ERBM180R050W	175 x 21 x 40	
i550-C0.55/230-2	0.55		ERBM100R100W	240 x 80 x 95	
i550-C0.75/230-2	0.75		ERBM100R100W	240 x 80 x 95	
i550-C1.1/230-2	1.1		ERBP033R200W	240 x 41 x 122	
i550-C1.5/230-2	1.5		ERBP033R200W	240 x 41 x 122	
i550-C2.2/230-2	2.2		ERBP033R200W	240 x 41 x 122	
i550-C4.0/230-3	4	3/PE, перем. ток, 170... 264 В, 45... 65 Гц	ERBS015R800W	710 x 110 x 105	
i550-C5.5/230-3	5.5		ERBS015R800W	710 x 110 x 105	

Для преобразователя частоты i550 доступны и другие дополнительные компоненты. С полным ассортиментом вы можете ознакомиться в документации по настройке конфигурации преобразователя частоты i550.

	Сетевой дроссель		Фильтр подавления радиопомех			
			Малое расстояние		Большое расстояние	
	- До 18.5 кВт использование опционально; от 22 кВт — обязательно - Снижение эффективного значения тока в сети питания - Меньше гармонических составляющих тока		- C1 до 25 м (≤ 0.37 кВт, макс. 15 м) - C2 до 50 м (≤ 0.37 кВт, макс. 15 м) - Работа с автоматическим выключателем дифференциального тока на 30 мА		- C1 до 50 м (≤ 0.37 кВт, макс. 15 м) - C2 до 100 м (≤ 0.37 кВт, макс. 15 м); ≤ 2.2 кВт, макс. 50 м) - Работа с автоматическим выключателем дифференциального тока на 300 мА	
	Коды для заказа	Габариты (В x Ш x Г)	Коды для заказа	Габариты (В x Ш x Г)	Коды для заказа	Габариты (В x Ш x Г)
		[мм]		[мм]		[мм]
	ELN1-0500H009	75 x 66 x 82	—	—	—	—
	ELN1-0500H009	75 x 66 x 82	—	—	—	—
	ELN1-0250H018	96 x 96 x 90	—	—	—	—
	ELN1-0250H018	96 x 96 x 90	—	—	—	—
	ELN1-0900H005	75 x 66 x 82	IOFAE175B100S0000S	276 x 60 x 50	IOFAE175B100D0000S	276 x 60 x 50
	ELN1-0900H005	75 x 66 x 82	IOFAE175B100S0000S	276 x 60 x 50	IOFAE175B100D0000S	276 x 60 x 50
	ELN1-0500H009	75 x 66 x 82	IOFAE175B100S0000S	276 x 60 x 50	IOFAE175B100D0000S	276 x 60 x 50
	ELN1-0500H009	75 x 66 x 82	IOFAE175B100S0000S	276 x 60 x 50	IOFAE175B100D0000S	276 x 60 x 50
	ELN1-0250H018	96 x 96 x 90	IOFAE222B100S0000S	346 x 60 x 50	IOFAE222B100D0000S	346 x 60 x 50
	ELN1-0250H018	96 x 96 x 90	IOFAE222B100S0000S	346 x 60 x 50	IOFAE222B100D0000S	346 x 60 x 50
	ELN1-0250H018	96 x 96 x 90	IOFAE222B100S0000S	346 x 60 x 50	IOFAE222B100D0000S	346 x 60 x 50
	EZAELN3002B153	56 x 77 x 100	—	—	—	—
	EZAELN3004B742	60 x 95 x 115	—	—	—	—
	EZAELN3004B742	60 x 95 x 115	—	—	—	—
	EZAELN3006B492	69 x 95 x 120	—	—	—	—
	EZAELN3006B492	69 x 95 x 120	—	—	—	—
	EZAELN3008B372	85 x 120 x 140	—	—	—	—
	EZAELN3010B292	85 x 120 x 140	—	—	—	—
	EZAELN3016B182	95 x 120 x 140	—	—	—	—
	EZAELN3025B122	110 x 155 x 170	—	—	—	—

Принадлежности

Дополнительные принадлежности для преобразователя частоты i550; подключение к сети питания 400 В

Преобразователь частоты	Номинальная мощность	Диапазон напряжения питания	Тормозной резистор		
	[кВт]	[В]			
					
			Коды для заказа	Габариты (В x Ш x Г)	
				[мм]	
	Высокая мощность				
i550-C0.37/400-3	0.37	3/PE, перем. ток, 340... 528 В, 45... 65 Гц	ERBM390R100W	235 x 21 x 40	
i550-C0.55/400-3	0.55		ERBM390R100W	235 x 21 x 40	
i550-C0.75/400-3	0.75		ERBM390R100W	235 x 21 x 40	
i550-C1.1/400-3	1.1		ERBP180R200W	240 x 41 x 122	
i550-C1.5/400-3	1.5		ERBP180R200W	240 x 41 x 122	
i550-C2.2/400-3	2.2		ERBP180R200W	240 x 41 x 122	
i550-C3.0/400-3	3		ERBP082R200W	320 x 41 x 122	
i550-C4.0/400-3	4		ERBP047R200W	320 x 41 x 122	
i550-C5.5/400-3	5.5		ERBP047R200W	320 x 41 x 122	
i550-C7.5/400-3	7.5		ERBP027R200W	320 x 41 x 122	
i550-C11/400-3	11		ERBP027R200W	320 x 41 x 122	
i550-C15/400-3	15		ERBS018R800W	710 x 110 x 105	
i550-C18/400-3	18.5		ERBS015R800W	710 x 110 x 105	
i550-C22/400-3	22		ERBS015R800W	710 x 110 x 105	
i550-C30/400-3	30		ERBG075D01K9	486 x 236 x 302	
i550-C37/400-3	37		ERBG075D01K9	486 x 236 x 302	
i550-C45/400-3	45		ERBG075D01K9	486 x 236 x 302	
i550-C55/400-3	55		ERBG005R02K6	486 x 326 x 302	
i550-C75/400-3	75		ERBG005R02K6	486 x 326 x 302	
i550-C90/400-3	90		ERBG028D04K1	486 x 426 x 302	
i550-C110/400-3	110	ERBG028D04K1	486 x 426 x 302		
	Малая мощность				
i550-C3.0/400-3	4	3/PE, перем. ток, 340... 528 В, 45... 65 Гц	ERBP082R200W	320 x 41 x 122	
i550-C4.0/400-3	5.5		ERBP047R200W	320 x 41 x 122	
i550-C5.5/400-3	7.5		ERBP047R200W	320 x 41 x 122	
i550-C7.5/400-3	11		ERBP027R200W	320 x 41 x 122	
i550-C11/400-3	15		ERBP027R200W	320 x 41 x 122	
i550-C15/400-3	18.5		ERBS018R800W	710 x 110 x 105	
i550-C18/400-3	22		ERBS015R800W	710 x 110 x 105	
i550-C22/400-3	30		ERBS015R800W	710 x 110 x 105	
i550-C30/400-3	37		ERBG075D01K9	486 x 236 x 302	
i550-C37/400-3	45		ERBG075D01K9	486 x 236 x 302	
i550-C45/400-3	55		ERBG075D01K9	486 x 236 x 302	
i550-C55/400-3	75		ERBG005R02K6	486 x 326 x 302	
i550-C75/400-3	90		ERBG005R02K6	486 x 326 x 302	
i550-C90/400-3	110		ERBG028D04K1	486 x 426 x 302	
i550-C110/400-3	132		ERBG028D04K1	486 x 426 x 302	

Для преобразователя частоты i550 доступны и другие дополнительные компоненты. С полным ассортиментом вы можете ознакомиться в документации по настройке конфигурации преобразователя частоты i550.

	Сетевой дроссель		Фильтр подавления радиопомех			
			Малое расстояние		Большое расстояние	
	- Тяжелый режим работы: до 18.5 кВт использование опционально; от 22 кВт — обязательно - Легкий режим работы: обязательно всегда - Снижение эффективного значения тока в сети питания - Меньше гармонических составляющих тока		- C1 до 25 м (≤ 0.37 кВт, макс. 15 м) - C2 до 50 м (≤ 0.37 кВт, макс. 15 м) - Работа с автоматическим выключателем дифференциального тока на 30 мА		- C1 до 50 м (≤ 0.37 кВт, макс. 15 м) - C2 до 100 м (≤ 0.37 кВт, макс. 15 м); ≤ 2.2 кВт, макс. 50 м) - Встроенный сетевой фильтр при мощности от 22 кВт (сетевой дроссель и фильтр на большие расстояния). - Работа с автоматическим выключателем дифференциального тока на 300 мА	
	Коды для заказа	Габариты (В x Ш x Г)	Коды для заказа	Габариты (В x Ш x Г)	Коды для заказа	Габариты (В x Ш x Г)
		[мм]		[мм]		[мм]
	EZAELN3002B203	56 x 77 x 100	IOFAE175F100S0000S	276 x 60 x 50	IOFAE175F100D0000S	276 x 60 x 50
	EZAELN3002B153	56 x 77 x 100	IOFAE175F100S0000S	276 x 60 x 50	IOFAE175F100D0000S	276 x 60 x 50
	EZAELN3004B742	60 x 95 x 115	IOFAE175F100S0000S	276 x 60 x 50	IOFAE175F100D0000S	276 x 60 x 50
	EZAELN3004B742	60 x 95 x 115	IOFAE222F100S0000S	346 x 60 x 50	IOFAE222F100D0000S	346 x 60 x 50
	EZAELN3004B742	60 x 95 x 115	IOFAE222F100S0000S	346 x 60 x 50	IOFAE222F100D0000S	346 x 60 x 50
	EZAELN3006B492	69 x 95 x 120	IOFAE222F100S0000S	346 x 60 x 50	IOFAE222F100D0000S	346 x 60 x 50
	EZAELN3008B372	85 x 120 x 140	IOFAE255F100S0001S	346 x 90 x 60	IOFAE240F100D0000S	346 x 60 x 50
	EZAELN3010B292	85 x 120 x 140	IOFAE255F100S0001S	346 x 90 x 60	IOFAE240F100D0000S	346 x 60 x 50
	EZAELN3016B182	95 x 120 x 140	IOFAE255F100S0001S	346 x 90 x 60	IOFAE255F100D0001S	346 x 90 x 60
	EZAELN3016B182	95 x 120 x 140	IOFAE311F100S0000S	371 x 120 x 60	IOFAE311F100D0000S	371 x 120 x 60
	EZAELN3025B122	110 x 155 x 170	IOFAE311F100S0000S	371 x 120 x 60	IOFAE311F100D0000S	371 x 120 x 60
	EZAELN3030B981	110 x 155 x 170	—	—	IOFAE318F100D0000S	436 x 205 x 90
	EZAELN3040B741	112 x 185 x 200	—	—	IOFAE318F100D0000S	436 x 205 x 90
	EZAELN3045B651	112 x 185 x 200	—	—	IOFAE322F100D0000S	436 x 205 x 90
	EZAELN3063B471	122 x 185 x 210	—	—	IOFAE330F100D0000S	590 x 250 x 105
	EZAELN3080B371	125 x 210 x 240	—	—	IOFAE337F100D0000S	590 x 250 x 105
	EZAELN3080B371	125 x 210 x 240	—	—	IOFAE345F100D0001S	590 x 250 x 105
	EZAELN3100B301	139 x 267 x 205	—	—	IOFAE355F100D0001S	700 x 250 x 105
	EZAELN3160B191	149 x 291 x 215	—	—	IOFAE375F100D0001S	700 x 250 x 105
	EZAELN3180B171	164 x 316 x 235	—	—	IOFAE411F100D0001S	855 x 250 x 130
	EZAELN3200B151	144 x 352 x 265	—	—	IOFAE411F100D0001S	855 x 250 x 130
	EZAELN3010B292	85 x 120 x 140	IOFAE255F100S0001S	346 x 90 x 60	IOFAE240F100D0000S	346 x 60 x 50
	EZAELN3016B182	95 x 120 x 140	IOFAE255F100S0001S	346 x 90 x 60	IOFAE255F100D0001S	346 x 90 x 60
	EZAELN3016B182	95 x 120 x 140	IOFAE255F100S0001S	346 x 90 x 60	IOFAE255F100D0001S	346 x 90 x 60
	EZAELN3025B122	110 x 155 x 170	IOFAE311F100S0000S	371 x 120 x 60	IOFAE311F100D0000S	371 x 120 x 60
	EZAELN3030B981	110 x 155 x 170	IOFAE311F100S0000S	371 x 120 x 60	IOFAE311F100D0000S	371 x 120 x 60
	EZAELN3040B741	112 x 185 x 200	—	—	IOFAE318F100D0000S	436 x 205 x 90
	EZAELN3045B651	112 x 185 x 200	—	—	IOFAE322F100D0000S	436 x 205 x 90
	EZAELN3063B471	122 x 185 x 210	—	—	IOFAE322F100D0000S	436 x 205 x 90
	EZAELN3080B371	125 x 210 x 240	—	—	IOFAE337F100D0000S	590 x 250 x 105
	EZAELN3090B331	115 x 267 x 205	—	—	IOFAE345F100D0001S	590 x 250 x 105
	EZAELN3100B301	139 x 267 x 205	—	—	IOFAE345F100D0001S	590 x 250 x 105
	EZAELN3125B241	139 x 291 x 215	—	—	IOFAE355F100D0001S	700 x 250 x 105
	EZAELN3160B191	149 x 291 x 215	—	—	IOFAE375F100D0001S	700 x 250 x 105
	EZAELN3200B151	144 x 352 x 265	—	—	IOFAE411F100D0001S	855 x 250 x 130
	EZAELN3250B121	207 x 352 x 260	—	—	IOFAE411F100D0001S	855 x 250 x 130



Преобразователи частоты
Мотор-редукторы
Газоанализаторы
Датчики уровня
Термоконтроллеры
Энкодеры



ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ И ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ

ООО "ПРОМАИР"

тел.: +375 17 513-99-91 (92, 93, 94)
моб.: +375 29 394-31-99 (Viber)
е-mail: info@promair.by



Преобразователи частоты
Мотор-редукторы
Газоанализаторы
Датчики уровня
Термоконтроллеры
Энкодеры



ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ И ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ

ООО "ПРОМАИР"

тел.: +375 17 513-99-91 (92, 93, 94)
моб.: +375 29 394-31-99 (Viber)
e-mail: info@promair.by

Lenze Drives GmbH
Postfach 10 13 52
D-31763, г. Хамельн Германия
Телефон +49 5154 82-0
Факс +49 5154 82-2800
Эл. почта Lenze@Lenze.com
Веб-сайт www.Lenze.com

Lenze Service GmbH
Breslauer Straße 3
D-32699 Экстерталь
Германия
Телефон +49 80002446877 (круглосуточная линия поддержки)
Факс +49 5154 82-1396
Эл. почта service.de@Lenze.com



Преобразователи частоты
Мотор-редукторы
Газоанализаторы
Датчики уровня
Термоконтроллеры
Энкодеры



ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ И ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ

ООО "ПРОМАИР"

тел.: +375 17 513-99-91 (92, 93, 94)
моб.: +375 29 394-31-99 (Viber)
е-mail: info@promair.by