

Мощность и контроль.



Рост требований, предъявляемых к оборудованию, и новые вызовы в области цифровых услуг также повышают требования и к блокам управления. В ответ на это было разработано новое поколение контроллеров Lenze, которые идеально отвечают таким запросам.

Продукция данной серии позволяет легко реализовывать высокотехнологичные системы управления, например, печатными машинами с большим количеством печатных узлов или линиями, оснащенными несколькими роботами-комплектовщиками. Таким образом, на базе наших программных модулей могут быть реализованы современные модульные системы управления машинами.

Достоинства

- Высокая вычислительная мощность для решения сложных задач управления перемещениями в компактных машинах
- Не требует обслуживания и обладает высокой надежностью: отсутствие в конструкции элементов питания и расширенный диапазон рабочих температур (до 60 °C) обеспечивают возможность использования в любых областях промышленности
- Инженерное ПО такое же, как и для всех остальных продуктов Lenze, что позволяет вам продолжать использовать уже знакомые вам инструменты
- Переключаемая функция полевой шины для c430: коммутатор Ethernet, устройство PROFINET IO или ведомое устройство EtherCAT
- Дополнительное расширение полевой шины для c520/c550
- При использовании совместно с EASY UI Designer и веб-панелью v430/v450 устройство обеспечивает поддержку современных средств визуализации машин на базе сети интернет

Информация о продукте

Контроллеры c430/c520/c550

Простое использование

- Удобное техобслуживание благодаря отсутствию в конструкции аккумуляторных батарей
- Простая замена устройства благодаря наличию вставной карты памяти

Возможности подключения обеспечивает простую интеграцию оборудования

- Стандартизированные интерфейсы и протоколы
- Поддерживает промышленные стандарты, например OPC UA (DA Server) и EtherCAT

Вычислительная мощность для решения сложных задач

- В контроллере c550 установлен самый мощный на сегодняшний день процессор Intel® Core™ i промышленного класса, предназначенный для высококомпактных систем



Контроллер c550

Технические данные

			
Конструкция / способ установки			
	DIN-рейка		
Степень защиты			
	IP20		
Соответствие требованиям стандартов			
Подтверждение	CE, UKCA, UL		
Окружающая среда	RoHS		
Процессор			
	Arm® Cortex®-A9 800 МГц	Intel Atom® 1.6 ГГц	Intel® Core™ i7 2.8 ГГц
Операционная система			
	RT Linux		
Память			
Флеш-память	4 ГБ		8 ГБ
ОЗУ инвертора	2 ГБ		4 ГБ
Размер удерживаемых данных	512 кБ	1024 кБ	
Интерфейсы			
Сеть на базе полевой шины	1 упр. устройство EtherCAT		
	Переключаемая функция полевой шины: Коммутатор Ethernet, устройство PROFINET IO или ведомое устройство EtherCAT	Устройство PROFINET IO (опция) Ведомое устройство EtherCAT (опция)	
Ethernet	1 модуль Ethernet 100 Мбит/с	1 модуль Ethernet 1000 Мбит/с	
USB	1x USB 2.0	2x USB 2.0	
Подача напряжения	24 В пост. тока (3-контактная клеммная колодка)		
Охлаждение			
	Пассивное		Управляемый вентилятор (заменяемый)
Рабочая температура окружающей среды	3К3 (0 ... +60 °C) EN МЭК 60721-3-3		