

Potentes: todo bajo control.



Los crecientes requisitos aplicables a las máquinas y los nuevos desafíos en el ámbito de los servicios digitales incrementan los requisitos que deben reunir los controladores. Lenze ofrece ahora la respuesta adecuada con su nueva generación de controladores para armario eléctrico.

Las aplicaciones de control de alto nivel, como las imprentas con multitud de unidades de impresión o las líneas de recogida con varios robots, pueden resolverse cómodamente con esta serie de productos. A partir de nuestros módulos de software es posible ofrecer controladores de máquinas modernos y modulares.

Características principales

- Alto rendimiento de cálculo para el control de movimientos avanzados en máquinas compactas
- De fácil mantenimiento y resistentes: el diseño sin batería y la temperatura ambiente de funcionamiento ampliada a 60 °C garantizan el uso en todos los sectores industriales
- Las mismas herramientas de ingeniería que para todos los demás productos de Lenze, para que sea posible continuar utilizando lo que se conoce
- Función de bus de campo conmutable en el controlador c430:
switch Ethernet, PROFINET IO-Device o EtherCAT-Slave
- Ampliación opcional del bus de campo en los controladores c520/c550
- En combinación con el EASY UI Designer y el Web Panel v430/v450, está preparado para realizar visualizaciones de máquinas de última generación basadas en la web

Información de producto

Controlador c430/c520/c550

Manejo sencillo

- De fácil mantenimiento gracias al diseño sin batería
- Fácil sustitución de equipos gracias a la tarjeta de memoria insertable

Conectividad que facilita la integración

- Interfaces y protocolos estandarizados
- Compatibilidad con estándares industriales como OPC UA (servidor DA) y EtherCAT

Potencia de cálculo para tareas exigentes

- En el controlador c550 se utiliza la CPU de tipo industrial Intel® Core™ i más potente, disponible actualmente para formas constructivas muy compactas



Controlador c550

Datos técnicos

	c430	c520	c550
			
Diseño/montaje			
	Carril DIN		
Grado de protección			
	IP20		
Homologaciones de mercado			
Homologación	CE, UKCA, UL		
Medio ambiente	RoHS		
Procesador			
	Arm® Cortex®-A9 800 MHz	Intel Atom® 1.6 GHz	Intel® Core™ i7 2.8 GHz
Sistema operativo			
	RT Linux		
Memoria			
Memoria flash	4 GB		8 GB
Memoria RAM	2 GB		4 GB
Datos remanentes	512 kB	1024 kB	
Interfaces			
Red de bus de campo	1x EtherCAT-Master		
	Función de bus de campo conmutable: Ethernet Switch, PROFINET IO-Device o EtherCAT-Slave	PROFINET IO-Device (opcional) EtherCAT-Slave (opcional)	
Ethernet	1x Ethernet 100 MBit/s	1x Ethernet 1000 MBit/s	
USB	1x USB 2.0	2x USB 2.0	
Voltaje de alimentación	24 V DC (borne de 3 polos)		
Refrigeración			
	pasiva		ventilador controlado (reemplazable)
Temperatura ambiente en funcionamiento	3K3 (0 ... +60 °C) EN IEC 60721-3-3		