

Poderoso - tudo sob controle.



Os crescentes requisitos para as máquinas e os novos desafios no campo dos serviços digitais vêm aumentando a demanda por unidades de controle. A nova geração de controladores de painel da Lenze é a resposta perfeita para esta demanda.

Esta linha de produtos permite que você execute facilmente aplicações de controle de última geração, como máquinas de impressão com muitas unidades de impressão ou linhas de seleção com vários robôs. Assim, é possível implementar controles de máquina modernos e modulares com base em nossos módulos de software.

Destaques

- Alta capacidade de processamento para o controle de movimento exigente em máquinas compactas
- Livre de manutenção e resistente: O design sem bateria e a temperatura ambiente de operação ampliada para 60 °C são garantias de uso em todos os ambientes da indústria
- As ferramentas de engenharia são as mesmas de todos os demais produtos Lenze, o que permite que você continue a usar as ferramentas com as quais está familiarizado
- Função fieldbus comutável para c430: comutador Ethernet, PROFINET IO-Device, ou escravo EtherCAT
- Extensão de fieldbus opcional para c520/c550
- Em combinação com o EASY UI Designer e o painel web v430/v450 de última geração, pronto para visualizações de máquina baseadas na web

Informações sobre o produto

Controlador c430/c520/c550

Fácil utilização

- Manutenção simples graças ao modelo livre de bateria
- Fácil substituição do dispositivo graças ao cartão de memória plugável

A conectividade permite a integração simples da máquina

- Interface e protocolos padrão
- Compatível com padrões industriais como OPC UA (servidor DA) e EtherCAT

Capacidade de processamento para tarefas sofisticadas

- O controlador c550 oferece a mais potente CPU de nível industrial Intel® Core™ i disponível atualmente, para modelos altamente compactos



Controlador c550

Dados técnicos

	c430	c520	c550
			
Modelo/montagem			
	Trilho DIN		
Grau de proteção			
	IP20		
Aprovações para o mercado			
Aprovação	CE, UKCA, UL		
Meio ambiente	RoHS		
Processador			
	Arm® Cortex®-A9 800 MHz	Intel Atom® 1.6 GHz	Intel® Core™ i7 2.8 GHz
Sistema de operação			
	RT Linux		
Memória			
Memória flash	4 GB		8 GB
Memória RAM	2 GB		4 GB
Retenção de dados	512 kB	1024 kB	
Interfaces			
Rede fieldbus	1x EtherCAT mestre		
	Função fieldbus comutável: Ethernet switch, PROFINET IO-Device, ou escravo EtherCAT	PROFINET IO-Device (opcional) Escravo EtherCAT (opcional)	
Ethernet	1x Ethernet 100 Mbps/s	1x Ethernet 1000 Mbps/s	
USB	1x USB 2.0	2x USB 2.0	
Alimentação de tensão	24 V DC (terminal de 3 polos)		
Resfriamento			
	Passivo		Ventilador controlado (intercambiável)
Temperatura ambiente em operação	3K3 (0 ... +60 °C) EN IEC 60721-3-3		