

Leistungsstark – alles unter Kontrolle.



Steigende Maschinenanforderungen und neue Herausforderungen im Bereich der Digital Services erhöhen die Anforderungen an Steuerungen. Mit der neuen Generation von Steuerungen für den Schaltschrank liefert Lenze jetzt die passende Antwort.

Hochwertige Steueranwendungen, wie z. B. Druckmaschinen mit vielen Druckwerken oder Pickerlinien mit mehreren Robotern, lassen sich mit dieser Produktreihe komfortabel lösen. Basierend auf unseren Softwarebausteinen können so moderne und modulare Maschinensteuerungen realisiert werden.

Highlights

- Hohe Rechenperformance für anspruchsvolle Bewegungssteuerung in kompakten Maschinen
- Wartungsfreundlich und widerstandsfähig – das batterielose Design und die auf 60 °C erweiterte Betriebsumgebungstemperatur sind Garantien für den Einsatz in allen Industriebereichen
- Die gleichen Engineering Tools wie bei allen anderen Lenze-Produkten, damit Bekanntes auch weiterhin eingesetzt werden kann
- Umschaltbare Feldbusfunktion bei c430: Ethernet Switch, PROFINET IO-Device oder EtherCAT-Slave
- Optionale Feldbuserweiterung bei c520/c550
- In Kombination mit dem EASY UI Designer und dem Web Panel v430/v450 bereit für modernste webbasierte Maschinenvisualisierungen

Produktinformation

Steuerung c430/c520/c550

Einfach in der Handhabung

- Wartungsfreundlich durch batterieloses Design
- Einfacher Gerätetausch durch steckbare Speicherkarte

Konnektivität zur einfachen Integration

- Standardisierte Schnittstellen und standardisierte Protokolle
- Unterstützung von Industriestandards wie z. B. OPC UA (DA Server) und EtherCAT

Rechenpower für anspruchsvolle Aufgaben

- In der Steuerung c550 kommt die stärkste derzeit verfügbare Intel® Core™ i Industrial-Grade-CPU für hochkompakte Bauformen zum Einsatz



Steuerung c550

Technische Daten

	c430	c520	c550
			
Design/Einbau			
	DIN-Hutschiene		
Schutzart			
	IP20		
Marktzulassungen			
Zulassung	CE, UKCA, UL		
Umwelt	RoHS		
Prozessor			
	Arm® Cortex®-A9 800 MHz	Intel Atom® 1.6 GHz	Intel® Core™ i7 2.8 GHz
Betriebssystem			
	RT Linux		
Speicher			
Flash-Speicher	4 GB		8 GB
RAM-Speicher	2 GB		4 GB
Retain-Daten	512 kB	1024 kB	
Schnittstellen			
Feldbusnetzwerk	1x EtherCAT-Master		
	Umschaltbare Feldbusfunktion: Ethernet Switch, PROFINET IO-Device oder EtherCAT-Slave	PROFINET IO-Device (Option) EtherCAT-Slave (Option)	
Ethernet	1x Ethernet 100 MBit/s	1x Ethernet 1000 MBit/s	
USB	1x USB 2.0	2x USB 2.0	
Spannungsversorgung	24 V DC (3-polige Klemme)		
Kühlung			
	passiv		geregelter Lüfter (austauschbar)
Betriebsumgebungs-temperatur	3K3 (0 ... +60 °C) EN IEC 60721-3-3		