

Výkonné – všetko pod kontrolou.



Rastúce požiadavky na stroje a nové výzvy v oblasti digitálnych služieb zvyšujú nároky na riadiace jednotky. Nová generácia riadiacich jednotiek do rozvádzača Lenze je dokonalou odpoveďou na tieto požiadavky.

Tento sortiment výrobkov umožňuje jednoducho realizovať špičkové riadiace aplikácie, ako sú napríklad tlačiarenské stroje s mnohými tlačovými jednotkami alebo vychystávacie linky s viacerými robotmi. Na základe našich softvérových modulov tak možno realizovať moderné a modulárne riadenie strojov.

Hlavné výhody

- Vysoký výpočtový výkon pre náročné riadenie pohybu v kompaktných strojoch
- Bezúdržbové a odolné: Bezbatériový dizajn a prevádzková teplota okolia zvýšená na 60 °C sú zárukou použitia vo všetkých priemyselných odvetviach
- Rovnaké nástroje na projektovanie ako pri všetkých ostatných produktoch Lenze, aby bolo možné naďalej používať známe veci
- Funkcia prepínania zbernice pre c430: Ethernet Switch, PROFINET IO-Device alebo EtherCAT slave
- Voliteľné rozšírenie zbernice pre c520/c550
- V kombinácii s EASY UI Designer a webovým panelom v430/v450 pripravené na najmodernejšie webové vizualizácie strojov

Informácie o výrobku

Riadiaca jednotka c430/c520/c550

Jednoduché používanie

- Jednoduchá údržba vďaka bezbatériovému dizajnu
- Jednoduchá výmena prístroja vďaka pripojiteľnej pamäťovej karte

Pripojiteľnosť umožňuje jednoduchú integráciu strojov

- Štandardizované rozhrania a štandardizované protokoly
- Podporuje priemyselné štandardy ako OPC UA (DA Server) a EtherCAT

Výpočtový výkon pre náročné úlohy

- Radič c550 poskytuje najvýkonnejší procesor priemyselnej triedy Intel® Core™ i, ktorý je v súčasnosti k dispozícii pre veľmi kompaktné konštrukcie



Riadiaca jednotka c550

Technické údaje

	c430	c520	c550
			
Konštrukcia/montáž			
	Lišta DIN		
Stupeň ochrany			
	IP20		
Schválenia pre trh			
Schválenie	CE, UKCA, UL		
Životné prostredie	RoHS		
Procesor			
	Arm® Cortex®-A9 800 MHz	Intel Atom® 1.6 GHz	Intel® Core™ i7 2.8 GHz
Operačný systém			
	RT Linux		
Pamäť			
Flash pamäť	4 GB		8 GB
Pamäť RAM	2 GB		4 GB
Uchovávanie údajov	512 kB	1024 kB	
Rozhrania			
Sieť zberníc	1x EtherCAT master		
	Prepínateľná funkcia zbernice: Ethernet switch, PROFINET IO-Device, alebo EtherCAT slave	Zariadenie PROFINET IO (voliteľne) EtherCAT slave (voliteľne)	
Ethernet	1x Ethernet 100 Mbps/s	1x Ethernet 1000 Mbps/s	
USB	1x USB 2.0	2x USB 2.0	
Napájanie	24 V DC (3-pólová svorka)		
Chladenie			
	Pasívne		Riadený ventilátor (vymeniteľný)
Teplota okolia počas prevádzky	3K3 (0 ... +60 °C) EN IEC 60721-3-3		