

Vysoký výkon – vše pod kontrolou.



Rostoucí požadavky na stroje a nové výzvy v oblasti digitálních služeb zvyšují nároky na řídicí jednotky. S novou generací řízení do rozvaděče teď firma Lenze přináší správnou odpověď.

S touto výrobkovou řadou je možné komfortně řešit velmi náročné aplikace řízení, např. v tiskařských strojích s mnoha tiskovými mechanismy nebo balicích linkách s více roboty. Díky našim softwarovým modulům je možné realizovat moderní a modulární řízení strojů.

Nejdůležitější vlastnost

- Vysoký výpočetní výkon pro náročné řízení pohybu v kompaktních strojích
- Snadná údržba a vysoká odolnost – provedení bez baterie a provozní rozsah okolních teplot rozšířený na 60 °C garantují možnost použití ve všech průmyslových oblastech
- Stejně nástroje pro projektování jako u všech ostatních výrobků Lenze, známé věci lze tedy i nadále používat
- Přepínatelné funkce průmyslové sběrnice u c430: Ethernet Switch, Profinet IO-Device nebo Ethercat slave
- Volitelné rozšíření průmyslové sběrnice u c520/c550
- V kombinaci s EASY UI Designer a webovým panelem v430/v450 připravena pro nejmodernější webové vizualizace strojů

Informace o výrobku

Řízení c430/c520/c550

Jednoduché ovládání a manipulace

- snadná údržba díky provedení bez baterie
- jednoduchá výměna přístroje díky zásuvné paměťové kartě

Konektivita pro snadnou integraci

- standardizovaná rozhraní a standardizované protokoly
- podpora průmyslových standardů, jako je např. OPC UA (server DA) a EtherCAT

Výpočetní výkon pro náročné úkoly

- V řídicí jednotce c550 se používá v současné době nejvýkonnější dostupný průmyslový procesor Intel® Core™ i pro velmi kompaktní konstrukční provedení



Řídicí jednotka c550

Technické údaje

	c430	c520	c550
			
Provedení/installace			
	DIN lišta		
Stupeň krytí			
	IP20		
Certifikace			
Konformita	CE, UKCA, UL		
Prostředí	RoHS		
Procesor			
	Arm® Cortex®-A9 800 MHz	Intel Atom® 1.6 GHz	Intel® Core™ i7 2.8 GHz
Operační systém			
	RT Linux		
Paměť			
Flash paměť	4 GB		8 GB
Paměť RAM	2 GB		4 GB
Datová paměť	512 kB	1024 kB	
Rozhraní			
Sít datové sběrnice	1x EtherCAT-Master		
	Přepínatelná funkce průmyslové sběrnice: Ethernet Switch, PROFINET IO-Device nebo EtherCAT slave	PROFINET IO-Device (doplněk) EtherCAT slave (doplněk)	
Ethernet	1x Ethernet 100 MBit/s	1x Ethernet 1000 MBit/s	
USB	1x USB 2.0	2x USB 2.0	
Napájení	24 V DC (3pólová svorka)		
Chlazení			
	pasivní		regulovaný ventilátor (vyměnitelný)
Teplota okolí - provoz	3K3 (0 ... +60 °C) EN IEC 60721-3-3		