

Wydajność – wszystko pod kontrolą.



Rosnące wymagania stawiane maszynom i nowe wyzwania w dziedzinie usług cyfrowych zwiększają wymagania stawiane systemom sterowania. Odpowiedzią na nie jest nowa generacja sterowników firmy Lenze przeznaczonych do szaf rozdzielczych.

Za pomocą tego asortymentu produktów można zapewnić obsługę wysokiej jakości systemów sterowania, takich jak np. maszyny drukarskie z wieloma zespołami drukującymi lub linie kompletujące z kilkoma robotami. W oparciu o nasze moduły oprogramowania w ten sposób można zrealizować nowoczesne, modułowe układy sterujące maszyną.

Cechy charakterystyczne

- Duża moc obliczeniowa z myślą o wymagającym sterowaniu ruchem w kompaktowych maszynach
- Niewielkie nakłady konserwacyjne i odporność – projekt przewidujący brak baterii i zakres temperatury eksploatacyjnej rozszerzony do 60°C to gwarancja bezpieczeństwa stosowania we wszystkich gałęziach przemysłu
- Takie same narzędzia inżynierskie jak w przypadku wszystkich innych produktów Lenze – nie rezygnujemy z tego, co już znane i cenione
- Przełączana funkcja magistrali przemysłowej dla c430: przełącznik Ethernet, PROFINET IO-Device lub EtherCAT-Slave
- Opcjonalne rozszerzenie o magistralę przemysłową dla c520/c550
- Połączenie EASY UI Designer oraz panelu sterowania v430/v450 jest gwarancją gotowości na najnowocześniejsze, działające w sieci wizualizacje maszyn

Informacja o produkcie

Sterownik c430/c520/c550

Łatwość obsługi

- Prosta konserwacja dzięki konstrukcji niezawierającej baterii
- Łatwa wymiana urządzenia dzięki wkładanej karcie pamięci

Łączność ułatwiająca integrację

- Znormalizowane interfejsy i protokoły
- Obsługa standardów przemysłowych, takich jak np. OPC UA (serwer DA) i EtherCAT

Moc obliczeniowa do skomplikowanych zadań

- Aby osiągnąć najbardziej kompaktową konstrukcję, w sterowniku c550 zastosowano procesor Intel® Core™ i do zastosowań przemysłowych o najwyższej w tej chwili dostępnej wydajności



Sterownik c550

Dane techniczne

	c430	c520	c550
			
Konstrukcja/montaż			
	Szynę DIN		
Stopień ochrony			
	IP20		
Dopuszczenia na rynek			
Dopuszczenie	CE, UKCA, UL		
Środowisko	RoHS		
Procesor			
	Arm® Cortex®-A9 800 MHz	Intel Atom® 1.6 GHz	Intel® Core™ i7 2.8 GHz
System operacyjny			
	RT Linux		
Pamięć			
Pamięć flash	4 GB		8 GB
Pamięć RAM	2 GB		4 GB
Dane retain	512 kB	1024 kB	
Interfejs			
Sieć magistrali przemysłowej	1x EtherCAT-Master		
	Przełączana funkcja magistrali przemysłowej: Ethernet Switch, PROFINET IO-Device lub EtherCAT-Slave	PROFINET IO-Device (opcja) EtherCAT-slave (opcja)	
Ethernet	1x Ethernet 100 MBit/s	1x Ethernet 1000 MBit/s	
USB	1x USB 2.0	2x USB 2.0	
Zasilanie	24 V DC (zacisk 3-biegunowy)		
Chłodzenie			
	pasywne		regulowany wentylator (wymienialny)
Robocza temperatura otoczenia	3K3 (0 ... +60 °C) EN IEC 60721-3-3		