

Sistema performante – tutto sotto controllo.



I crescenti requisiti prestazionali per i macchinari e le nuove sfide nell'ambito dei servizi digitali comportano crescenti requisiti anche per i controlli. La nuova generazione di controlli per quadro elettrico Lenze è la risposta perfetta a tali esigenze.

Questa serie di prodotti offre comode soluzioni per applicazioni di controllo complesse, come ad es. macchine da stampa composte da numerose unità da stampa o linee di picking con più robot. A partire dai nostri moduli software è possibile così realizzare comandi macchina moderni e modulari.

Caratteristiche principali

- Elevata potenza di elaborazione per il controllo di movimenti complessi in macchine compatte
- Di facile manutenzione e resistente – il design privo di batteria e la temperatura ambiente di esercizio portata a 60 °C garantiscono la possibilità di impiego in qualsiasi settore industriale
- Stessi tool di engineering come per tutti i restanti prodotti Lenze, pertanto già noti e tuttora utilizzabili
- Funzione bus di campo commutabile per il modello c430: commutatore Ethernet, PROFINET IO device o EtherCAT slave
- Estensione opzionale del bus di campo per i modelli c520/c550
- Abbinato a EASY UI Designer e Web Panel v430/v450, consente le personalizzazioni macchina più moderne, basate sul web

Informazioni sul prodotto

Controller c430/c520/c550

Gestione semplice

- Facile manutenzione grazie all'assenza di batterie
- Facile sostituzione dell'apparecchio grazie alla scheda di memoria a innesto

Connettività che agevola l'integrazione

- Interfacce e protocolli standardizzati
- Supporto di standard industriali quali ad es. OPC UA (Server DA) e EtherCAT

Alta potenza di elaborazione per task complessi

- Il controllo c550 impiega la CPU a uso industriale attualmente più potente del mercato, Intel® Core™ i, che consente di ottenere forme costruttive ultra compatte



Controller c550

Dati tecnici

	c430	c520	c550
			
Design/installazione			
	Guida DIN		
Grado di protezione			
	IP20		
Omologazioni			
Omologazione	CE, UKCA, UL		
Ambiente	RoHS		
Processore			
	Arm® Cortex®-A9 800 MHz	Intel Atom® 1.6 GHz	Intel® Core™ i7 2.8 GHz
Sistema operativo			
	RT Linux		
Memoria			
Memoria flash	4 GB		8 GB
Memoria RAM	2 GB		4 GB
Dati retain	512 kB	1024 kB	
Interfacce			
Rete di bus di campo	1 Master EtherCAT		
	Funzione bus di campo commutabile: Ethernet Switch, PROFINET IO-Device o EtherCAT-Slave	PROFINET IO-Device (opzione) EtherCAT slave (opzione)	
Ethernet	1x Ethernet 100 MBit/s	1 Ethernet 1000 Mbit/s	
USB	1x USB 2.0	2 porte USB 2.0	
Alimentazione	24 V DC (morsetto 3 poli)		
Raffreddamento			
	passivo		ventilazione controllata (sostituibile)
Temperatura ambiente durante il funzionamento	3K3 (0 ... +60 °C) EN IEC 60721-3-3		