

Avec leur puissance, tout est sous contrôle.



Avec toujours plus d'exigences pour les machines et de nouveaux défis dans le domaine des services numériques, les contraintes imposées aux systèmes de commande sont de plus en plus grandes. Avec la nouvelle génération de contrôleurs pour armoire, Lenze vous fournit la bonne réponse.

Avec cette nouvelle gamme de produits, il vous sera possible de mettre en œuvre facilement des applications de commande évoluées, telles que pour des machines d'impression avec de nombreux groupes d'impression ou pour des lignes de préparation de commandes avec plusieurs robots. Sur la base de nos modules logiciels, des commandes machine modernes et modulaires peuvent ainsi être réalisées.

Points forts

- Puissance de calcul élevée pour une commande mouvements complexes dans des machines compactes
- Facilité d'entretien et robustesse – Utilisation garantie dans tous les environnements industriels grâce à une conception sans batterie et une température ambiante de service étendue à 60° C
- Outils d'ingénierie identiques à ceux de tous les autres produits Lenze, pour continuer à appliquer aussi ce qui est connu
- Fonction de bus de terrain commutable pour c430 : commutateur Ethernet, PROFINET IO Device ou esclave EtherCAT
- Extension du bus de terrain en option sur contrôleur c520/c550
- Prêt pour des visualisations modernes de la machine sur le web, en association avec EASY UI Designer et avec le Web Panel v430/v450

Information produit

Contrôleur c430/c520/c550

Facile à utiliser

- Une maintenance aisée grâce à la conception sans batterie
- Un remplacement simple de l'appareil grâce à une carte mémoire enfichable

De la connectivité pour une intégration facile

- Des interfaces et des protocoles standardisés
- S'appuie sur des normes industrielles comme celles d'OPC UA (serveur d'accès aux données) et d'EtherCAT

Une puissance de traitement élevée pour les tâches exigeantes

- Un processeur Intel® Core™ i de qualité industrielle, le plus puissant des processeurs actuels pour des constructions ultra-compactes, est utilisé dans le contrôleur c550



Contrôleur c550

Caractéristiques techniques

	c430	c520	c550
			
Design/installation			
	Rail DIN		
Indice de protection			
	IP20		
Autorisation de mise sur le marché			
Homologation	CE, UKCA, UL		
Environnement	RoHS		
Processeur			
	Arm® Cortex®-A9 800 MHz	Intel Atom® 1.6 GHz	Intel® Core™ i7 2.8 GHz
Système d'exploitation			
	RT Linux		
Mémoire			
Mémoire Flash	4 GB		8 GB
Mémoire vive (RAM)	2 GB		4 GB
Variables rémanentes	512 Ko	1024 Ko	
Interfaces			
Réseau de bus de terrain	1 port maître EtherCAT		
	Fonction de bus de terrain commutable : Commutateur Ethernet, PROFINET IO Device ou esclave EtherCAT	PROFINET IO-Device (option) Esclave EtherCAT (option)	
Ethernet	1x Ethernet 100 MBit/s	1 port Ethernet 1000 Mo/s	
USB	1x USB 2.0	2 ports USB 2.0	
Alimentation			
	24 V CC (borne 3 pôles)		
Refroidissement			
	passif		ventilateur régulé (remplaçable)
Température ambiante de fonctionnement	3K3 (0 ... +60 °C) EN IEC 60721-3-3		