

c300 et 3200 C

Contrôleurs en armoire

Le cœur compact de vos systèmes d'automatisation.



Commande et visualisation en une unité compacte

Les contrôleurs en armoire c300 et 3200 C offrent toutes les caractéristiques qu'un automaticien attend d'un système de commande performant : un design compact, une utilisation simple, un fonctionnement fiable, des réserves de puissance importantes et une large gamme d'accessoires.

Points forts

- Conçu pour une commande centralisée des mouvements
- Fonctions de commande logique (API), de commande de mouvement et de visualisation dans un seul appareil
- Aucune maintenance grâce à la conception sans batterie ni ventilateur
- Haute disponibilité du système
- Système d'alimentation sans interruption (UPS)
- Remplacement simple de l'appareil grâce à une carte mémoire enfichable



Lenze

c300 et 3200 C – en bref



Fonctions de commande logique (API), de commande de mouvement et de visualisation dans un seul boîtier

- Optimisé pour modules/machines avec commande de mouvement centralisée
- Développement simplifié grâce à une gestion centralisée des données



Système de commande haute précision pour des résultats optimaux

- Entrées compatibles pour palpeurs
- Commande de sortie précise
- Fond de panier hautement déterministe avec horodatage d'une précision de l'ordre de 1 µs



Facile d'utilisation

- Mise en service en série automatisée et sauvegarde des données via clé USB
- Remplacement simple de l'appareil grâce à une carte mémoire enfichable
- Diagnostic par serveur Web intégré



Conforme aux standards industriels de demain

- Programmation en CEI 61131-3
- Commande de mouvement conforme à PLCopen
- PLC Designer basé sur CODESYS 3



Communication

- Câblage en chaîne grâce à un commutateur Ethernet intégré (3200 C uniquement)
- EtherCAT embarqué en tant que bus rapide
- Possibilités d'extension modulaires pour une adaptation précise aux besoins de l'utilisateur



Système E/S 1000 comme E/S locales

- Câblage à vie par séparation du module de l'électronique et de l'embase de câblage
- Raccordement aisé grâce au schéma logique imprimé
- Reprise de blindage entièrement intégrée sans bornes de blindage spécifiques

Variante				
Contrôleur	c300	3221 C	3231 C	3251 C
Type de processeur				
Sans ventilateur	ARM Cortex A8, 800 MHz	Intel® Atom™ 1.46 GHz	Intel® Atom™ 1.75 GHz	Intel® Atom™ 1.91 GHz
Mémoire				
Carte SD	≥512 Mo		≥512 Mo	
RAM	512 Mo		2 Go	
Mémoire rémanente (Flash)	2 Go		4 Go	
Interfaces				
Ethernet	1		2	
EtherCAT	1		1	
CAN	1			
USB	1	2	3	2
DVI-D			1	
Option	PROFINET		CANopen EtherNet PROFIBUS Master/Slave PROFINET RS232/RS485	
Système d'exploitation				
	Windows® Embedded Compact 7		Windows® CE 6.0	
Taille de la mémoire rémanente				
	128 Ko		60 Ko	
Logiciel d'exécution				
	Logic			
	Motion			
			VisiWinNET® Compact CE 500 balises de variables	