

Flexibles – FAST – Pérennes.



Avec les nouveaux servovariateurs i950 nous étendons notre système d'automatisation avec de nouveaux appareils qui s'intègrent facilement et en toute cohérence dans notre plateforme d'automatisation.

Une même architecture, une même conception et l'utilisation des mêmes logiciels d'application éliminent les frontières entre l'automatisation basée sur variateur et celle basée sur contrôleur. Nos modules d'application FAST sont utilisables pour tous les produits. Avec les modules d'application FAST, nous simplifions la vie de nos clients ; en effet, les applications FAST des i950 sont immédiatement utilisables et configurables selon les besoins de votre machine. Si nécessaire, elles peuvent facilement être modifiées et développées selon les besoins des clients. De plus, les servovariateurs i950 servent d'extension de puissance aux servovariateurs i700 dans notre système basé sur contrôleur, dans une plage de 22 ... 110 kW.

Points forts

- Utilisation d'environnements d'information à la pointe de la technologie
- Communication intelligente
- Données en temps réel directement pour des solutions cloud
- Réduction efficace des temps d'arrêts, des coûts de maintenance et de remplacement de produit
- Plage de puissance de 0.37 ... 110 kW
- Interfaces modulaires pour bus de communication et bouclage
- PLCopen, IEC61131-3, CiA 402
- Première mise en service très simple
- Guidage par boîtes de dialogues pour la mise en service
- Arbre électrique sur simple pression d'un bouton
- Fonctionnement avec des servomoteurs synchrones et asynchrones
- Fonctions de sécurité intégrées
- Technologie de câble unique (OCT, One Cable Technology)
- Raccordement possible au bus CC avec alimentation et régénération d'énergie
- Extension de puissance des i700 dans le système Lenz basé sur contrôleur dans la plage de 22 ... 110 kW

L'intégration des servovariateurs, c'est aussi facile que ça !

Diagnostic simple

Un port Ethernet standard permet un diagnostic pratique sur site avec des câbles standards disponibles dans le commerce, ainsi qu'une interconnexion simple avec les structures de télémaintenance existantes.

Bus système Lenze

Un bus système basé sur EtherCAT permet la synchronisation de plusieurs axes à grande vitesse.

Avantages

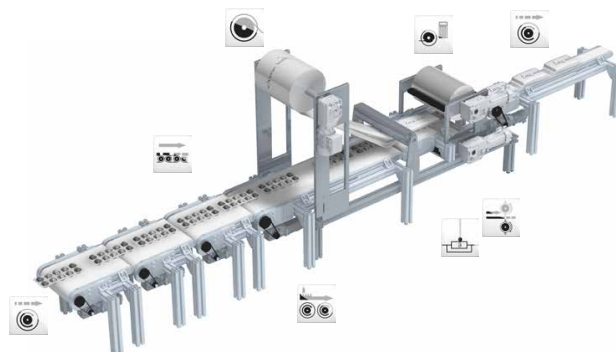
- Mise en service facile des servovariateurs à l'aide des mécanismes Plug and Play
- Échange de données en temps réel entre les variateurs de vitesse- l'arbre électrique est ainsi parfait
- Diagnostic simple, même avec un ensemble important de servovariateurs

Mise en œuvre facile grâce à FAST

La technologie Lenze FAST guide l'utilisateur tout au long du processus de configuration afin d'obtenir rapidement un résultat optimal au moment du paramétrage.

Les applications technologiques suivantes sont disponibles

- Commande en vitesse
- Positionnement par tableaux
- Réducteur électronique
- Fonctionnement synchrone avec correction par repères
- Enrouleur/Dérouleur avec régulation pantin
- Enrouleur/Dérouleur avec régulation de couple
- CiA 402 Advanced (intégration facile des i950 avec commande externe)



Caractéristiques techniques

Variateur de vitesse	Puissance assignée	Plage de tension d'alimentation	Courant de sortie assigné	Poids	Dimensions (H x L x P)
	kW		A	kg	Mm
i950-C0.37/230-2	0.37	1/PE AC 170 V ... 264 V 45 Hz ... 65 Hz	2.4	1.6	250 x 60 x 187
i950-C0.55/230-2	0.55		3.2		
i950-C0.75/230-2	0.75		4.2		
i950-C1.5/230-2	1.5		7		
i950-C0.37/230-2	0.37	3/PE AC 195 V ... 264 V 45 Hz ... 65 Hz	2.4	3.9	276 x 120 x 187
i950-C0.55/230-2	0.55		3.2		
i950-C0.75/230-2	0.75		4.2		
i950-C1.5/230-2	1.5		7		
i950-C2.2/230-3	2.2		9.6		
i950-C4.0/230-3	4		16.5		
i950-C5.5/230-3	5.5	3/PE AC 340 V ... 528 V 45 Hz ... 65 Hz	23	1.6	250 x 60 x 187
i950-C0.55/400-3	0.55		1.8		
i950-C0.75/400-3	0.75		2.4		
i950-C2.2/400-3	2.2		5.6		
i950-C4.0/400-3	4		9.5	3.9	276 x 120 x 187
i950-C7.5/400-3	7.5		16.5		
i950-C11/400-3	11		23.5		
i950-C15/400-3	15		32	10.7	347 x 204 x 253
i950-C22/400-3	22		47		
i950-C30/400-3	30		61	16.7	450 x 250 x 245
i950-C45/400-3	45		89		
i950-C55/400-3	55		110	24	536 x 250 x 281
i950-C75/400-3	75		150		
i950-C90/400-3	90		180	35.6	685 x 258 x 321
i950-C110/400-3	110		212		