

Flexible – FAST – preparado para el futuro.



Con el i950, ampliamos nuestra plataforma de automatización con un servoaccionamiento que se integra de forma sencilla y coherente.

La misma arquitectura, la misma ingeniería y el uso del mismo software de aplicación eliminan las fronteras entre la automatización basada en accionamiento y la automatización basada en controlador. Nuestra FAST Application Software Toolbox se puede utilizar con todos los productos. Con FAST le facilitamos las cosas a los clientes, ya que las aplicaciones FAST del i950 se pueden emplear de inmediato y se adaptan a cada tarea mecánica con una sencilla parametrización. Cuando sea necesario, se pueden adaptar y ampliar fácilmente según las especificaciones del cliente. Asimismo, en nuestro sistema basado en controlador, el servoconvertidor i950 sirve como aumento de potencia del servoconvertidor i700 en un rango de 22 ... 110 kW.

Características principales

- Uso de los entornos de información más vanguardistas
- Comunicación inteligente
- Datos en tiempo real para soluciones basadas en Cloud
- Reducción eficaz de los tiempos de parada y de los gastos de mantenimiento y cambio de producto
- Rango de potencia de 0.37 ... 110 kW
- Interfaces modulares para bus de campo y realimentación
- PLCopen, IEC 61131-3, CiA 402
- Sencilla puesta en marcha inicial
- Diálogos guiados para la puesta en marcha
- Eje eléctrico solo pulsando un botón
- Funcionamiento con servomotores síncronos y asíncronos
- Funciones de seguridad integradas
- Tecnología de cable único (OCT)
- DC bus con modo de alimentación y realimentación posible
- Aumento de potencia del i700 en el sistema basado en controlador de Lenze en el rango de 22 ... 110 kW

Así de fácil se integra el servoconvertidor

Diagnóstico sencillo

Un puerto Ethernet estándar permite realizar cómodos diagnósticos in situ con cables estándar, así como una sencilla conexión en red con las estructuras de mantenimiento remoto existentes.

Bus de sistema Lenze

El bus de sistema basado en EtherCAT sirve para sincronizar varios ejes a gran velocidad.

Estas son las ventajas:

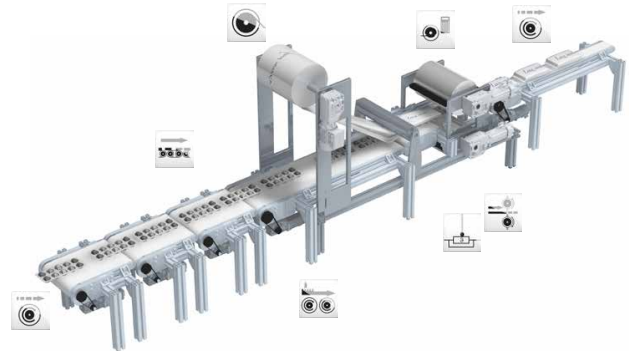
- Puesta en marcha sencilla del servoconvertidor con ayuda de dispositivos Plug and Play
- Intercambio de datos en tiempo real entre los convertidores, para un eje eléctrico perfecto
- Diagnóstico sencillo incluso con un gran número de ejes

Fácil implementación mediante FAST

Gracias a la tecnología FAST de Lenze, el usuario es guiado durante la configuración para conseguir el resultado óptimo de parametrización en el menor tiempo posible.

Aplicaciones tecnológicas disponibles:

- Control de velocidad
- Tablas de posicionado
- Eje eléctrico
- Sincronismo con corrección por marcas
- Bobinado con regulación por bailarina
- Bobinado con control de par
- CiA 402 Advanced (integración sencilla del i950 con un controlador de otro fabricante)



Datos técnicos

Convertidor de frecuencia	Potencia nominal kW	Rango de voltaje de red	Corriente nominal de salida A	Peso kg	Dimensiones (Al x An x Pr) 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	23			
i950-C0.55/400-3	0.55	3/PE AC 340 V ... 528 V 45 Hz ... 65 Hz	1.8	1.6	250 x 60 x 187
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		
i950-C7.5/400-3	7.5		16.5	3.9	276 x 120 x 187
i950-C11/400-3	11		23.5		
i950-C15/400-3	15		32		
i950-C22/400-3	22		47	10.7	347 x 204 x 253
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			