

Flexível – RÁPIDO – Preparado para o futuro.



Com os novos servo inversores i950 da série i900, estamos expandindo nosso portfólio de automação com um novo servo drive, que pode ser integrado à nossa plataforma de automação de modo uniforme e simples.

A mesma arquitetura, a mesma engenharia e o mesmo software de aplicação eliminam as fronteiras entre a automação baseada em acionamento e a automação baseada em controlador. Isso torna o nosso FAST application software toolbox uniformemente compatível. Com o FAST, facilitamos muitas coisas para os clientes, uma vez que os aplicativos do FAST para o i950 podem ser usados imediatamente e adaptados a cada tarefa da máquina apenas com sua simples parametrização. Porém, se necessário, eles também podem ser adaptados e expandidos com muita facilidade a fim de atender às necessidades específicas do cliente. Além disso, o servo inversor i950 aumenta a gama de potência do servo inversor i700, em nosso sistema baseado em controlador, na faixa de 22 ... 110 kW.

Destaques

- Utilização dos mais recentes ambientes de informação
- Comunicação mútua inteligente
- Dados em tempo real diretos para as soluções baseadas em nuvem
- Redução efetiva de tempos de inatividade, manutenção e custos de alteração de produtos
- Gama de potência de 0.37 ... 110 kW
- Interfaces modulares para fieldbus e sistemas de feedback
- PLCopen, IEC61131-3, CiA 402
- Comissionamento inicial muito fácil
- Caixas de diálogo para assistência durante o comissionamento
- Eixo vertical ao toque de um botão
- Operação de servomotores síncronos e assíncronos
- Funções de segurança integradas
- Tecnologia de um cabo (OCT – one cable technology)
- Barramento CC com modo de alimentação de potência regenerativa possível
- Upgrade de potência da família i700 para a faixa de 22 ... 110 kW no sistema de automação baseado em controlador

É por isso que é tão fácil de se integrar o servo inversor

Diagnósticos simples

Uma porta Ethernet padrão permite diagnósticos locais convenientes, utilizando um cabo padrão, além de conexão fácil com estruturas de manutenção remotas existentes.

Lenze system bus

Sistema de barramento baseado em EtherCAT é utilizado para sincronizar vários eixos em alta velocidade.

As vantagens são:

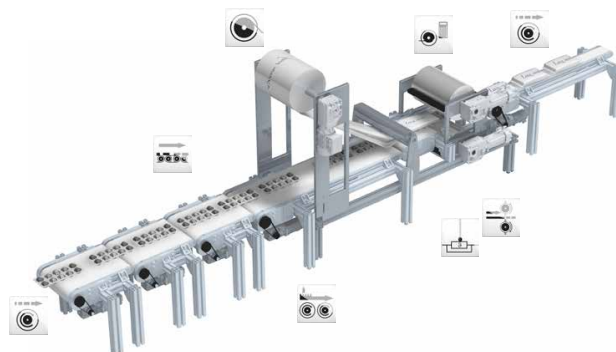
- Comissionamento fácil do servo inversor utilizando mecanismos plug and play
- Transferência de dados em tempo real entre os inversores – para um perfeito eixo elétrico
- Diagnósticos simples mesmo com agrupamentos maiores de eixo

Implementação fácil com FAST

A tecnologia Lenze FAST guia o usuário pelo processo de configuração a fim de atingir o resultado perfeito no menor tempo possível.

As seguintes aplicações tecnológicas estão disponíveis:

- Controle de velocidade
- Tabela de posicionamento
- Redutor eletrônico
- Sincronização com correção de marcador
- Bobinadora com controle de posicionamento por balancim
- Bobinadora com controle de torque
- CiA 402 avançado (integração simples do i950 com um sistema de controle de terceiros)



Dados técnicos

Inversores	Potência nominal	Faixa de tensão de rede	Corrente de saída nominal	Peso	Dimensões (h x w x d)
	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	10.7	347 x 204 x 253
i950-C15/400-3	15		32		
i950-C22/400-3	22		47	16.7	450 x 250 x 245
i950-C30/400-3	30		61		
i950-C45/400-3	45		89	24	536 x 250 x 281
i950-C55/400-3	55		110		
i950-C75/400-3	75		150	35.6	685 x 258 x 321
i950-C90/400-3	90		180		
i950-C110/400-3	110		212		