

Resultados excelentes para tarefas exigentes.



Nosso Servo Drive 9400 irá revolucionar a forma como você lida com seus sistemas e processos. Experimente os destaques do Servo Drive 9400 - modularidade, conceito de montagem e segurança integrável em um dispositivo compacto.

Nossos Single Drives (unidades de um eixo único) combinam alimentação elétrica, barramento DC e inversor em uma única unidade. Os filtros e o chopper de frenagem são integrados.

Nossos Multi Drives (drives multi-eixos) são adequados para, instalações multi-eixos compactas e centralizadas. A troca de energia através do barramento DC reduz a potência requerida da rede.

Características

- Conceito de montagem sofisticado para fácil instalação e montagem dos drives.
- Funcionalidade dimensionável graças a 3 diferentes módulos de memória plugáveis – fornecendo somente as funções que são realmente necessárias.
- Sistema de segurança integrado de acordo com IEC 61508 SiI3 e tem sido testado pela autoridade TÜV alemã.
- Perfil do dispositivo CiA 402– a arquitetura de controle de movimento central de acordo com IEC 61800-7-2
- O ajuste ótimo para servo motores síncronos e assíncronos realiza uma variedade de tarefas perfeitamente.

A solução das máquinas que tem tudo.

Desde o início – O equipamento versátil padrão oferece sozinho um gama compreensível de opções para lidar com suas tarefas.

Onboard

- Systembus
Pronto para comunicação direta da fábrica graças a interface integrada CANopen.
- I/O convencional
Uma ampla gama de entradas e saídas analógicas e digitais cumpre os requisitos de diversas aplicações.
- LEDs de diagnóstico
Os seis LEDs de diagnóstico incorporados revelam o estado da unidade.
- Diagnósticos locais
Diagnósticos podem ser realizados em um PC conectado por um adaptador USB ou um keypad com display de textos simples
- Sistemas de feedback
A entrada de resolver, padrão na Lenze, é suplementada por uma interface multi-encoder.

Comunicação sem limites

Graças à modularidade do drive, a comunicação não é restrita de modo algum. Módulos plugáveis garantem adequação ao ambiente em todas situações (por exemplo, sistemas fieldbus) e permitem futuros padrões serem integrados.



PROFIBUS



PROFINET



EtherCAT

- EtherCAT
- PROFINET
- PROFIBUS
- EtherNet/IP
- CANopen
- Digitalfrequency

Dados técnicos

Dados de performance	
Single Drives Multi Drives	0.37 a 240 kW / 1.5 a 460 A 0.37 a 30 kW / 1.5 a 59 A
Comportamento de sobrecarga	
	Até 4 x IN por 0.5 s 150% por 120 s
Funções tecnológicas	
	Controle de velocidade Controle de torque Redutor eletrônico Sincronismo Posicionamento Controle da sequência de posicionamento CiA 402 Opções individuais de extensão, graças à função interligação de bloco livre.
Modos de operação de acordo com CiA 02	
	Modo homing Modo de posição interpolada cíclico Posição síncrona cíclica (CSP) Velocidade síncrona cíclica (CSV) Torque síncrono (CST)