

Accionamentos Inteligentes, assistência global



Consolas Tecnológicas SK500E para operação



Consola simples Consola de controlo Consola de parâmetros Consola com potenciômetro

Consolas Tecnológicas SK500E para comunicação



Os variadores SK500E podem ser adaptados aos requisitos de aplicações específicas através de consolas tecnológicas encaixáveis no painel.



Variador de Frequência SK 500E

Elevada eficiência energética



100 % Made in Germany



Solução Inteligente e Eficiente
A escolha certa para a sua aplicação

- BR** NORD DRIVESYSTEMS BRASIL LTDA.
R. Dr. Moacyr Antônio de Moraes, 127,
Pq. Sto. Agostinho, CEP 07140-285 - Guarulhos - SP
Tel.: +55 11 2402-8855, Fax: +55 11 2402-8830
info@nord-br.com, www.nord.com
- PT** NORD DRIVESYSTEMS PTP, Lda.
Zona Industrial de Oiã, lote 8,
3770-059 Oiã, Aveiro, Portugal
Tel.: +351 234 727 090, Fax: +352 234 727 099
info@pt.nord.com, www.nord.com
Members of the NORD DRIVESYSTEMS Group



52800 Mat.-Nr. 6064521 / 3912

BR **PT**

Variador de
Frequência
SK 500E





Solução Inteligente e Eficiente

A escolha certa para a sua aplicação

Características SK 500E

- 5 entradas digitais, 2 entradas analógicas (digitais)
- 2 saídas a relé, 1 saída analógica
- Chopper de frenagem e controlo do freio integrados
- 4 conjuntos de parâmetros independentes comutáveis on-line (4 conversores virtuais)
- Controlador PID integrado
- Estrutura de parâmetros completa (muito fácil)
- Todos os sistemas de BUS de campo comuns
- Controlo vectorial em corrente (ISD), 400 % binário
- Filtro classe A (e B)
- Função poupança de energia (economia até 50 %)
- Binário constante entre 0 e 87 Hz (otimizado para a elevação)
- Dissipador de calor externo com ventoinha de arrefecimento de controlo automático

Aplicações Principais

- Guas,
- Transportadoras,
- Pontes rolantes e pórticos,
- Paletizadoras,
- Bobinadoras,
- Bombas,
- Enroladores,
- Puxos.



Dissipação Inteligente

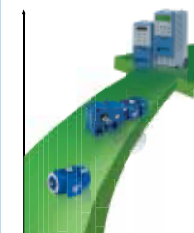
Sistemas de refrigeração alternativos



Vantagens SK 500E

- Fácil de operar
- Aumento do rendimento do motor até 6 %
- Entrega imediata até 55 Kw
- Software de parametrização gratuito e fácil de utilizar (português)
- Consolas iguais para todos os tamanhos
- Informação disponível para o utilizador (rpm, consumo, binário, potência mecânica consumida, etc)

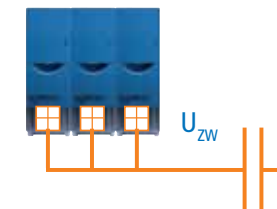
Funções SK500E



Economia de energia



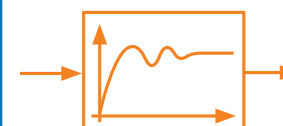
Função de Segurança "desconexão e paragem segura"



Acoplamento de circuito intermédio, Poupança de energia



Modo Servo (alta precisão)



Controlo PID



Modo alimentação DC- evacuação



Função para elevação



Posicionamento absoluto e relativo com o POSICON