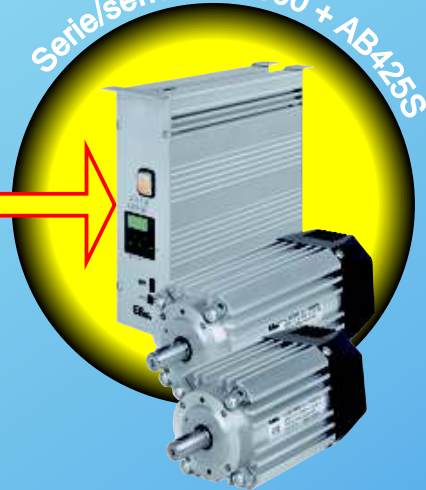




motion by innovation



Serie/série 200, 300 + AB425S



SM251



SM201



**Mando de motor paso a paso**  
**Comando do motor de passo**

SM210A



FRANKL & KIRCHNER GMBH & CO. KG  
SCHEFFELSTRASSE 73 • 68723 SCHWETZINGEN  
Tel.: 06202 2020 • Fax: 06202 202115  
E-Mail: info@efka.net • www.efka.net



OF AMERICA INC.  
3715 NORTHCREST ROAD SUITE 10  
ATLANTA GEORGIA 30340  
Phone: +1 (770) 457-7006 Fax: +1 (770) 458-3899  
E-mail: efkaus@bellsouth.net



ELECTRONIC MOTORS SINGAPORE PTE. LTD.  
67, AYER RAJAH CRESCENT 05-03  
SINGAPORE 139950  
Phone: +65 67772459 Fax: +65 67771048  
E-mail: efkaems@efka.net

WWW.EFKA.NET

## Mando de motor paso a paso / Comando do motor de passo

### El equipo completo

- Alimentación de red con excitador de motor

### Enteramente digital

- Mandado por microprocesador
- Generador de pasos estabilizado por cristal de cuarzo
- Introducción de los parámetros, manejo y programación a través de V810/V820

### Universal

- Funcionamiento programable en memoria
- Sincronización a accionamiento principal
- Todos los conectores en un solo nivel, por eso posibilidad múltiple de montaje
- Aplicable como "autónomo" o como ampliación para motores de corriente continua EFKA (Serie 200, 300 + AB425S)

### Aplicaciones

- Puller electrónico, alimentación de cinta, seguimiento de aristas, transporte superior/inferior etc.

### O equipamento completo

- Alimentação de rede com excitador de motor

### Inteiramente digital

- Comandado por microprocessador
- Gerador de passo estabilizado por cristal de quartzo
- Introdução dos parâmetros, operação e programação através de V810/V820

### Universal

- Funcionamento programável em memória
- Sincronização ao accionamento principal
- Todos os conectores num só nível, por isso possibilidade múltipla de montagem
- Aplicável como "autónomo" ou como ampliação para motores de corrente contínua EFKA (Série 200, 300 + AB425S)

### Aplicações

- Puller electrónico, alimentação de fita, seguimento de arestas, transporte superior/inferior etc.

### Datos técnicos

#### Tensión de red

230VAC, 50/60Hz

#### Tensión del excitador de motor

35-45VDC

#### 8 entradas

24VDC, activo high/low

#### 2 entradas analógicas

5VDC Ri máx. 1k

#### 5 salidas

colector abierto, máx.

60VDC, 0,5A,

suma <2A

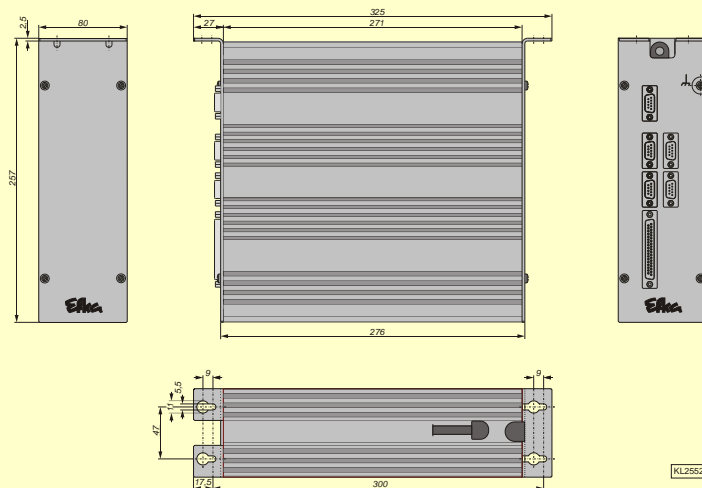
#### Motores paso a paso

2 fases, con 4, 6, 8 conexiones, máx. 5A/fase

#### Mando de motor paso a paso

chopper bipolar, rotación hacia la derecha/izquierda, ciclo medio/entero

Peso 4,0kg



### Dados técnicos

#### Tensão de rede

230VAC, 50/60Hz

#### Tensão do excitador de motor

35-45VDC

#### 8 entradas

24VDC, activo high/low

#### 2 entradas analógicas

5VDC Ri máx. 1k

#### 5 saídas

colector aberto,

máx. 60VDC, 0,5A,

soma <2A

#### Motores de passo

2 fases, com 4, 6, 8 conexões, máx. 5A/fase

#### Comando do motor de passo

chopper bipolar, rotação à direita/esquerda, ciclo meio/inteiro

Peso 4,0kg