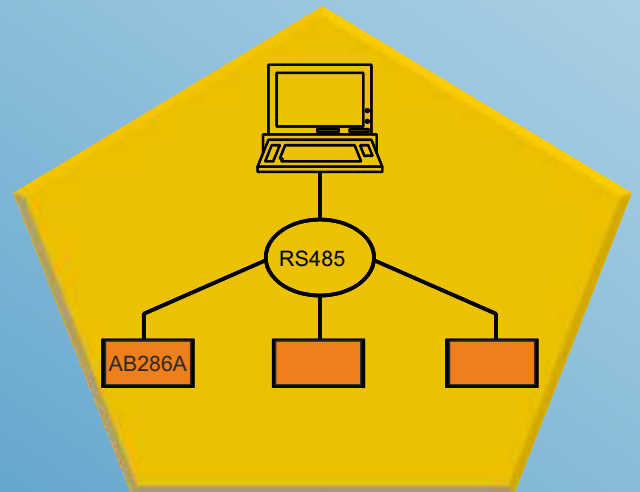




El motor especial de corriente continua para sistemas controlados por programa

O Motor de Corrente Contínua Especial para Sistemas Controlados por Programa



AB286A / DC1500

AB386A / DC1550

Control:
Comando: AB286A, AB386A

El motor especial de corriente continua para sistemas controlados por programa

- Regulable e programable a través de la interface RS485
- Comunicación según ISO 1745
- Sentido de rotación y perfil de velocidad regulables en línea (online)
- Funcionamiento combinado pedal / computadora posible
- Interface de bus hardware para señales temporalmente críticos
- Mensajes de control y de error

Interface:

- RS485 bidireccional
- Velocidad en baudios seleccionable (125.000, 41.667, 31.250, 9.600 kBaud)
- 1 bit de arranque, 8 bits de datos, 1 bit de parada, ningún bit de paridad
- Protocolo según ISO 1745
- Transmisión ASCII

Líneas de bus:

- Señal posición 1 - para conteo de puntadas
- Señal del generador - 512 impulsos / revolución - para mando de motor paso a paso, etc.
- Entrada reset - para la sincronización o la reinicialización definida del control
- 2 líneas bidireccionales de interrupción - para instrucciones temporalmente críticas

Parámetros:

- **Valores del sistema:** Parámetros que posibilitan las funciones especificadas del correspondiente modelo de control. Pueden transmitirse al dispositivo de control por única vez por medio de RS485 y no se pierden después de la desconexión de la red.
- **Valores del control:** Parámetros que posibilitan las funciones que difieren de los valores del sistema. Pueden transmitirse online por medio de RS485 al dispositivo de control y permiten procesos variables.
- **Registro de estado:** Capacidad de consulta sobre el estado actual del control, como p. ej. motor parado, velocidad alcanzada, etc.
- **Registro de control:** Para el control de determinados estados, como p. ej. parada en posición 1, inversión del sentido de rotación, etc.
- **Valores de operación:** Informaciones sobre el estado del software y dirección del módulo, etc.

O Motor de Corrente Contínua Especial para Sistemas Controlados por Programa

- Controlável e programável através de um interface RS485
- Comunicação conforme ISO 1745
- Sentido de rotação e perfil de velocidade configurável em linha (online)
- Operação combinada entre pedal e computador possível
- Interface hardware adicional a barramento para sinais prioritários e/ou de tempo de processamento crítico
- Indicação de estado e de erros

Interface:

- RS485 bidireccional
- Taxa de transferência seleccionável (125.000, 41.667, 31.250, 9.600 kBaud)
- 1 bit de start, 8 bits de dados, 1 bit de paragem, nenhum bit de paridade
- Protocolo conforme ISO 1745
- Transmissão ASCII

Linhas de Barramento:

- Sinal posição 1 – para contagem de pontos
- Sinal do encoder - 512 impulsos / rotação – para comando do motor de passo, etc.
- Entrada reset – para a sincronização ou a reinicialização definida do comando
- 2 linhas bidireccionais de interrupção – para instruções prioritárias e/ou de tempo de processamento crítico

Parâmetros:

- **Valores do sistema:** Parâmetros que tornam acessíveis as funções especificadas para o respectivo tipo de control. Só precisam ser transferidos uma única vez, via RS485, para a unidade de control e não se perdem após desconexão da rede.
- **Valores de comando:** Parâmetros que tornam acessíveis funções diferentes das incluídas nos valores do sistema. Podem ser transferidos online, via RS485, para a unidade de control e possibilitam ciclos variáveis.
- **Registo de estado:** Possibilidade de consulta do estado actual do comando, como p. ex. motor parado, velocidade atingida, etc.
- **Registo de comando:** Para o comando de determinados estados, como p. ex. paragem na posição 1 ou inversão do sentido de rotação, etc.
- **Dados de funcionamento:** Informações sobre o estado do software e endereço do módulo, etc.

