

Servomotores EMMS-AS y controladores de motor CMMP-AS con funciones avanzadas

FESTO



La gama de controladores de servomotor CMMP-AS es una solución altamente funcional. Permite el control electrónico de discos de levas y diversas funciones de seguridad.

Versatilidad

Gran versatilidad gracias a la gran cantidad de funciones. La estrategia multifirmware permite utilizar versiones de firmware específicamente definidas.

Solución completa

El software de Festo constituye un solución completa, empezando por la configuración con el software FCT de Festo y llegando hasta el bus de campo.

Compatibilidad

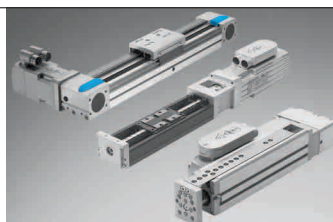
Las más diversas conexiones de bus de campo o de Ethernet ahora a su disposición: la interfaz EtherCAT y la compatibilidad con todas las series de servomotores de Festo permiten un amplísimo campo de aplicación.

Motores y conexiones optimizados

Aumento del rendimiento y la fiabilidad gracias a los sistemas de medición absoluta digitales integrados. Escalonamiento según tamaños de los motores y amplia gama de reducciones.

Seguridad certificada

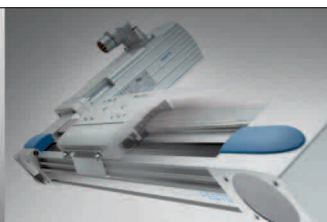
Función "parada de emergencia" segura según EN 954-1/ cat.3. Otras funciones de seguridad en preparación.



Versatilidad



Compatibilidad



Seguridad

122.1.PSI →

Product Short Information

Servomotores EMMS-AS y controladores de motor CMMP-AS con más funciones

Datos técnicos

- Tensión primaria [VAC]: 100 ... 230
- Tensión de circuito intermedio [VAC]: 360/600
- Intensidad del motor [Amp]: – 2,5/5 monofásico incl. PFC – 5/10 trifásico
- Funcionalidad multifirmware
- Filtro de la red / resistencia de freno integrados
- Resistencia externa del freno (opcional)
- 256 registros de posición integrados
- Homologación CE
- Módulos funcionales para Simatic S7 y Festo

Funciones

- Configuración y parametrización mediante FCT
- Control de la temperatura del motor
- Freno automático del motor

Servomotores EMMS-AS

- 8 márgenes de momentos de giro
- Freno de motor (opcional)
- Transmisor de pulsos “single turn” (estándar)
- Transmisor de pulsos absoluto, “multi turn” (opcional)
- Gama de engranajes apropiados, disponibles en almacén

Clase de protección

- Cuerpo del motor y conexión de potencia / transmisor, IP65
- Apoyo del eje IP 41 (estándar)
- Apoyo del eje IP 54 (opcionalmente con junta adicional)

- Posibilidad de ampliación a 8 entradas digitales y 8 salidas digitales
- Entrada de posición intermedia
- Entradas “capture” / Medición en movimiento
- Posicionamiento con movimientos sin tirones
- Versátil software para posición final
- Posicionamiento indistinto
- Sincronización de movimientos
- Detención segura, EN 954/cat. 3 y IEC 61508
- Funcionamiento con conexión a unidad de control de robots mediante indicación continua de posiciones
- Medición de valores absolutos Endat V2.x
- Funciones adicionales para disco de levas interno o externo electrónico, Editor de discos de leva CAMC-O-F1 opcional para generar perfiles de movimiento sincrónicos

Conexiones de parametrización / diagnóstico

- RS232
- RS485

Funcionamiento en modalidad Closed loop

- Regulación de revoluciones
- Regulación de posiciones
- Regulación de intensidad
- Regulación de momento de giro

Accionamiento

- E/S:
 - Selección de registros
 - Funcionamiento en modalidad de memorización
 - Funcionamiento sincronizado directo (master/slave)
- Pulsación/Sentido y CW/CCW

- Valor nominal analógico (+/- 10VDC)
 - Valor de momento de giro / de revoluciones
- RS485 (soporte de multicast)
- Bus de campo
 - CANopen (integrado con FHPP o DS402)
 - Profibus (opcional con FHPP o ProfiDrive)
 - DeviceNet (opcional con FHPP)
 - Sercos (opcional)
- Ethernet UDP (opcional)
- Novedad: interfaz EtherCAT (opcional)



Controlador de motor CMMP-AS:

Con interfaz opcional EtherCAT y ampliación a 8E/8S digitales



Festo AG & Co. KG

Ruiter Strasse 82
73734 Esslingen
www.festo.com
Tel. +49 711 347 0
Fax +49 711 347 21 44
service_international@festo.com