

# ServoDrives de CD de extra bajo voltaje CMMT-ST

FESTO



¡Compacto  
y de bajo  
costo!

## ¡Desempeño impresionante!

### Características clave

- ServoDrive de CD compacto
- Control vía EtherNet/IP, Modbus TCP, EtherCAT o PROFINET
- Control de posición, velocidad y par de torsión
- Tabla de registro integrada para configurar hasta 128 perfiles de movimiento con secuenciación sofisticada
- ServoDrive de CD para servomotores paso a paso y BLDC
- Servidor web integrado para fácil acceso a través del navegador web
- Funciones de seguridad integradas STO y SS1

Los ServoDrives de CD CMMT-ST de bajo costo ofrecen amplia funcionalidad en un formato compacto.

### Desempeño dinámico

Los ServoDrives de extra bajo voltaje CMMT-ST brindan excelente desempeño a un costo significativamente bajo en comparación con un ServoDrive de CA. Para aplicaciones de baja potencia, de menos de 150 W, utilice un suministro de carga estándar de 24 V, o duplique la velocidad y opere el CMMT-ST a 48 VCD para aplicaciones de hasta 300 W.

Perfectos para aplicaciones ligeras donde los costos más bajos y reguladores de servoaccionamiento compactos son la prioridad.

### Soporte de bus de campo

Los ServoDrives CMMT-ST soportan EtherNet/IP, Modbus TCP, EtherCAT o PROFINET. Festo proporciona instrucciones de aditamentos (AOI) fáciles de usar y bloques de funciones para una integración sencilla con su PLC, incluyendo los de Festo, Allen-Bradley, Siemens, Omron y más.

Los ServoDrives CMMT-ST soportan los bloques de funciones estándar de PLCopen y Siemens. Y para las aplicaciones que requieren movimientos interpolados, se pueden utilizar con los controladores de movimiento de EtherCAT o Siemens.

EtherNet/IP™



EtherCAT™



## Motores

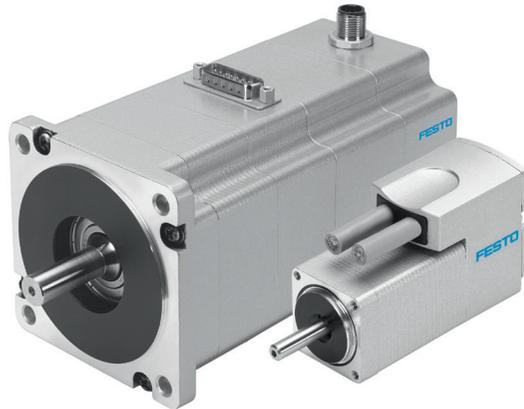
Motores paso a paso **EMMS-ST** de Festo con retroalimentación incremental del codificador

Los motores están disponibles en cuatro tamaños estándar: NEMA 11, 17, 23, 34

Freno de retención integrado opcional

Los cables del motor y codificador están disponibles de 1.5 a 10 m (cables personalizados de hasta 25 m a solicitud)

Conectores robustos para uso confiable en aplicaciones industriales



Los ServoDrives CMMT-ST también soportan los **servomotores BLDC** y motores con retroalimentación incremental o **absoluta del codificador BISS-C**

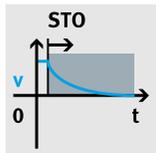


## Beneficios de los ServoDrives de CD CMMT-ST

Funcionalidad	Beneficio
<b>Control sofisticado de lazo cerrado</b> para los motores paso a paso EMMS-ST con retroalimentación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funcionalidad de servoaccionamiento a un precio significativamente más bajo que los ServoDrives de CA</li> <li>• Desempeño mejorado en comparación con los motores paso a paso de lazo abierto                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sin pérdidas de posición</li> <li>• Control del par de torsión/fuerza</li> <li>• Dinámica mejorada</li> <li>• Menos ruido, vibración, calor y consumo de energía</li> </ul> </li> </ul>
<b>Servidor web integrado</b> para carga y descargar firmware y archivos de parámetros de reguladores	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fácil acceso al estado del regulador a través del navegador web</li> <li>• La duplicación y respaldo simples del regulador ahorra tiempo a los OEM</li> </ul>

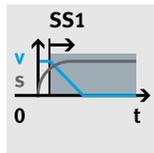
## Seguridad

Seguridad integrada del ServoDrive para una fácil integración en su máquina



**Par de torsión seguro apagado (STO)**

Interrumpe la energía del motor



**Paro seguro 1 (SS1)**

Desaceleración controlada + STO

## iEntrega rápida!

- ★ Se envía en 1 día hábil desde las existencias locales
- Los productos almacenados incluyen:
- Reguladores de servoaccionamiento CMMT y accesorios
  - Motores EMMS-ST
  - Cables de motores y codificadores en longitudes fijas de 1.5 a 10 m
  - Kits de montaje de motor para actuadores de Festo

Resumen		EtherNet/IP and Modbus TCP	EtherCAT	PROFINET
Bus de campo				
Código de tipo		CMMT-ST-C8-1C-EP-SO	CMMT-ST-C8-1C-EC-SO	CMMT-ST-C8-1C-PN-SO
Parte número		8084006	8084005	8084004
Movimiento de punto a punto		Sí	Sí	Sí
Movimientos interpolados		No	Sí	Sí
Control I/O digital		I/O digital para aplicaciones simples		
Corriente (nominal / pico)	[A]	8 / 10		
Voltaje de carga	[V DC]	24...48		
Potencia (nominal / pico)	[W]	300 / 400		

Información adicional en [festo.com/CMMT-ST](https://www.festo.com/CMMT-ST)

Festo Norteamérica

[www.festo.mx](https://www.festo.mx)