

DRIVER M4-H040K MAS SERVOMOTOR DE 400W



Driver más Servo motor de 400w



Calificación: Sin calificación

Precio

Precio base con impuestos

Precio de venta 516,50 €

Cantidad de impuestos

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Descripción

Conjunto Servo Driver M4-H040-K más Servo motores CSM de 400W

Le presentamos los servos motores de CSM. Totalmente compatibles con los driver para servo simDrive™ (modelos M4-H). Los motores incluyen 5 metros de cable de potencia y 5 metros de cable para el encoder, con sus correspondientes conectores industriales del lado del motor. De esta manera usted no tiene que preocuparse en buscar cables apropiados y preguntarse como unirlos al servo motor.

El conjunto se compone de:

- 1.- simDrive™ Servo AC de 400W 325V modelo M4-H040K
- 1.- Servo motor CSM60-013M30 400W (con encoder de 2500 pulsos/revolución y sensores Hall)
- 1.- Cable de potencia de 5mtr.

- 1.- Cable de encoder de 5mtr.

Adicionalmente usted también necesitara una fuente de alimentación como nuestro módulo de Potencia 325VDC/2000VA para simDrive.

La utilidad de software para el diagnóstico del simDrive - csServoManager- proporcionado con el instalador de software conveniente, básicamente realiza el proceso de instalación automáticamente, para que usted no tenga que luchar con todos los parámetros y ajustes para controlar el driver. Hay solamente algunos ajustes básicos que usted tiene que hacer. Dispone también de plantillas de perfil de configuración en el csServoManager para los servos motores CSM 400W y 750W listos para cargar.

Estos perfiles contienen todos los parámetros eléctricos del motor, del encoder y los sensores. Usando estos ajustes, usted puede ahorrar mucho tiempo y evitar muchas incertidumbres.

Después de que usted cargue estos ajustes preparados de la plantilla de perfil de configuración y si usted ha puesto su simDrive por omisión como se indica en el manual del driver, solo tendrá que realizar los ajustes del control PID.

Algunos rasgos de los Servo Motores CSM: Una arquitectura compacta y la alta densidad de potencias, una inercia de rotor media y su rápida respuesta, súper alto magnetismo de su imán permanente, capacidad de protección de sobrecalentamiento, una fuerte capacidad de anti desimantación, varios tamaños de marcos de instalación, su diseño compacto.

simDrive™ es el driver diseñado exclusivamente para sistemas de control CNC. Gracias a la gama de parámetros, relativamente estrecha, el proceso de configuración de la aplicación está muy simplificado para el usuario - el operador no tiene que abrirse camino entre las docenas de parámetros que no usará para una aplicación de control CNC.

Los parámetros de configuración fueron divididos en grupos funcionales que hace la configuración rápida y clara. La más difícil para usuarios no experimentados será la regulación de los parámetros del PID y la configuración de parámetros necesarios para los motores brushless. El conocimiento y la experiencia son en este caso sumamente valioso, sin embargo con la lectura detallada del manual de simDrive™, incluso los usuarios menos experimentados serán capaces de configurar el simDrive™ correctamente.

Datos Técnicos Servo Motores CSM:

[Especificaciones tecnicas de CSM60-013M30 400W](#)

Rated Voltage (V)	220
Rated Power (KW)	0.4
Holding Torque (N.m)	1.27
Peak Torque (N.m)	3.8
Rated Speed (rpm)	3000
Rotor Inertia (Kg.m²)	0.302*10-4
Rated Current (A)	2.8
Constant Voltage (V/1000r/min)	28
Line-Line Resistance (?)	5.83
Line-Line Inductance (mH)	12.23
LA(mm)	131
Weight (Kg)	1.9
Encoder Line Number (PPR)	2500
Insulation	Class B (130°C)

Class
Ambient temperature range -20°C to +50°C
Relative humidity Below 90% RH (without condensation)
Motor Winding lead U (red) V (yellow) W (blue) PE (yellow, green / black)
Plug wire serial number Plug 2 3 4 1
Encoder lead wire Signal 5 0 A B Z A B Z U + + + - - - P V V + + + - - - V W U V E

Plug serial number 2 3 4 5 6 7 8 9 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 0 3 4 5

Datos Técnicos Servo Drive simDrive™:

SimDrive AC Servo : DATOS TECNICOS

Parametros	Modelo M4-H075K	Modelo M4-H040K
Voltage Alimentación de Potencia	325 VDC	
Consumo máximo de salida	15 A	8 A
Potencia máxima de salida	3.0 kW	1.2 kW
Potencia recomendada de motor	750 W	400 W
Tipos de motor soportados	DC / BLDC / AC? Synchronous (HALL)	
Protección de la salida de potencia	Cortocircuito, Sobrecarga, Sobrevoltaje y termico	
Número de entradas digitales	6	
Número de salidas digitales	3	

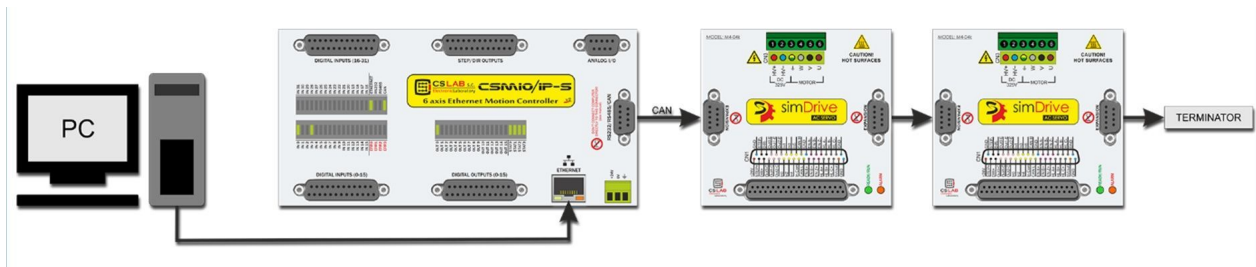
Entradas de encoder	1
Voltage de la lógica	24VDC +/-10%
Consumo	(24V) 5W
Máx. voltaje permitido en líneas I/O	30VDC
Carga máxima de salida digital	50mA
Tipo de señal posición/velocidad	(PASO/DIR)Señal diferencial
Máx. frecuencia señal de PASO	4 MHz

Máx. Frecuencia señal de encoder	8 MHz
Tipo encoder	incremental TTL
Tipo de señal de encoder	Diferencial
Conexión al PC (configuración)	RS232
Conexión con un controlador (diagnostico)	CAN bus
Rango temperatura ambiente	0oC a +50oC
Humedad relativa	10% al 95% (sin condensación)

Para configurar el driver es necesario disponer de la utilidad de configuración csServoManager, que puede descargar libremente [aquí](#)

Puede descargar libremente el manual del usuario [aquí](#) . (Ingles)

Puede descargar libremente la Guía de Conexionado del Servo drive y del Servomotor de [aquí](#). (Ingles)



Si no va a utilizar el **simDrive™** con un control **CSMIO/IP**, usted necesitara para su programación el cable convertidor que puede adquirir en esta misma tienda. Si el **simDrive™** se utiliza con un control **CSMIO/IP**, no se requiere ni el convertidor ni el cable para la configuración del Driver. Esta se realiza a traves de la conexión de **CAN Bus** del dispositivo **CSMIO/IP** con el **simDrive™** . El cable convertidor sin embargo, puede ser todavía necesario para las actualizaciones del Firmware del dispositivo. (no es usual)

Recomendamos la utilización de los driver simDrive™ con los servo motores ofrecidos en esta misma web para ellos. Vea los productos relacionados para conocer el motor adecuado al driver seleccionado. Disponemos de plantillas de configuración para estos motores listas para ser utilizadas. Gracias a ellas a usted no le será necesario parametrizar los datos de motor.