Servomotor integrado

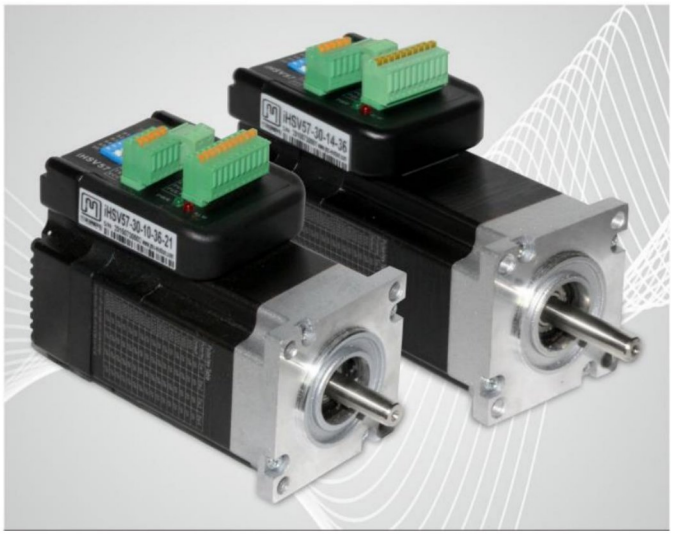
Referencia del modelo:

iHSV 57 – 30 – 10 – 24 – XXX

1 2 3 4 5 6

1. Servomotor integrado
2. Tamaño del bastidor: 57 mm/60 mm, NEMA 23/24
3. Velocidad del motor (unidad: x100 RPM)
   10 equivale a 1000 RPM, 20 equivale a 2000 RPM, 30 equivale a 3000 RPM
4. Potencia de salida (unidad: x10 W)
   10 equivale a 100 W, 20 equivale a 200 W
5. Tensión nominal de funcionamiento de CC (unidad: V)
24 equivale a 24 V CC, 36 V equivale a 36 V CC.
6. Modo de control de entrada

En blanco: pulso + señal; R: RS485; RC: RS485 + CAN; EC: EtherCAT



■ Características principales:

- Alta precisión de posicionamiento
- Alta velocidad
- Alto par
- Funcionamiento suave y silencioso
- Control multimodelo
- Alta capacidad de respuesta
- Rentable
- Tamaño compacto

La serie IHSV de servomotores se integra a la perfección en los productos de servocontrol para crear un movimiento revolucionario con un nuevo terminal de control integrado de alto rendimiento.

■ Ajustes de los interruptores:

La serie IHSV cuenta con control de pasos y dirección mediante un interruptor de palanca de 6 posiciones para ajustar los micropasos, la dirección positiva/negativa y la señal efectiva. A continuación se ofrece información detallada:

Pulsos/rev	SW1	SW2	SW3	SW4	Impulsos/rev	SW1	SW2	SW3	SW4
Por defecto	Activado	Activado	Activado	Activado	1000	En	En	En	*Apagado*
800	*Apagado*	Encendido	Activado	Activado	2000	*Apagado*	Activado	Activado	*Desactivado*
1600	Activado	*Apagado*	Activado	Encendido	4000	Activado	*Apagado*	Activado	*Apagado*
3200	*Apagado*	*Desactivado*	Activado	Activado	5000	*Apagado*	*Apagado*	Activado	*Desactivado*
6400	Activado	Activado	*Apagado*	Activado	8000	Encendido	Activado	*Apagado*	*Apagado*
12 800	*Apagado*	Activado	*Apagado*	Activado	10 000	*Apagado*	Encendido	*Apagado*	*Desactivado*
25 600	Activado	*Apagado*	*Apagado*	Activado	20 000	Activado	*Apagado*	*Apagado*	*Desactivado*
51 200	*Desactivado*	*Desactivado*	*Desactivado*	Activado	40 000	*Apagado*	*Apagado*	*Apagado*	*Desactivado*

El interruptor SW5 establece el sentido de giro del motor: cuando está en posición «OFF», el motor gira en sentido antihorario (CCW); cuando está en posición «ON», el motor gira en sentido horario (CW). El interruptor SW6 establece el pulso efectivo.

■ **Codificador:** codificador incremental, 1000 líneas (ppr), resolución 1/4000.

• IHSV42-40-05-24

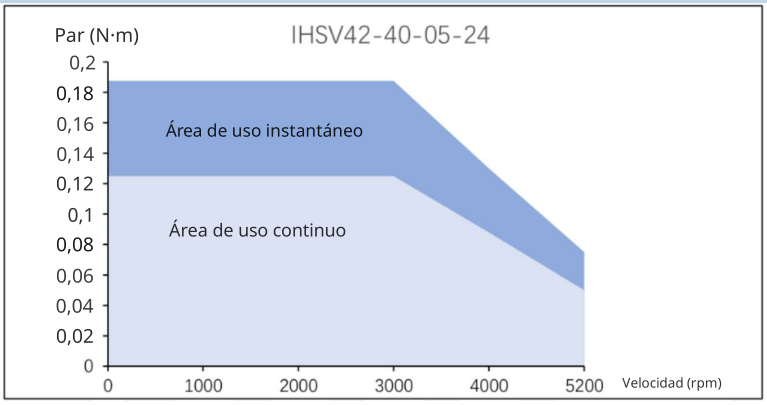
Servomotor integrado
Tensión nominal: 24 V
Potencia nominal: 52 W
Par nominal: 0,125 Nm



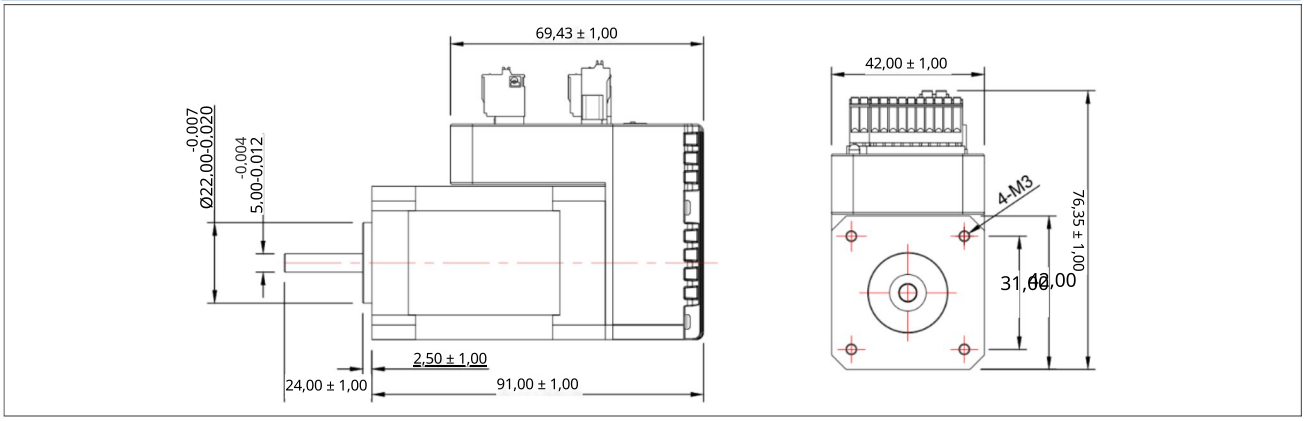
Especificaciones:

Número de fases	3	Resistencia línea-línea: Ω ± 10 %	
Tensión nominal: V	24	Inductancia línea-línea: MH ±20 %	
Potencia nominal: W	52	Par nominal: Nm	0,125
Velocidad nominal: rpm ±7 %	3000	Coeficiente de par: Nm/A	0,044
Velocidad en vacío: rpm ±7 %	5200	Constante de fuerza electromotriz contraria: V/krpm	3,26
Corriente nominal: A ±20 %	3,4	Inercia del rotor: kg·mm²	9,5
Corriente en vacío: A	0,45	Clase de aislamiento (UL)	B

Características de par:



Dibujo:



• IHSV42-40-07-24

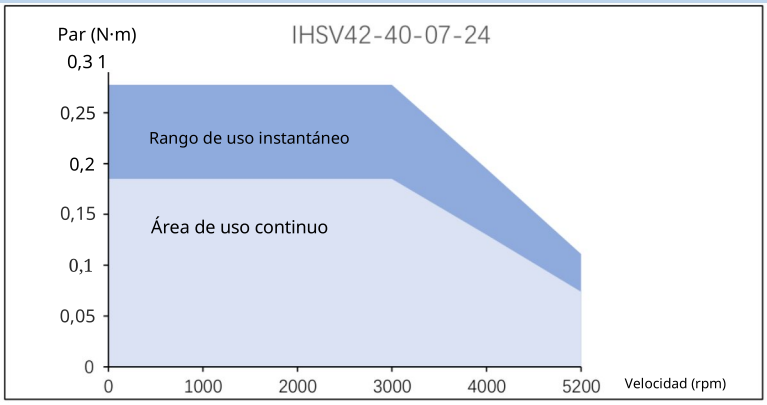
Servomotor integrado
Tensión nominal: 24 V
Potencia nominal: 78 W
Par nominal: 0,185 Nm



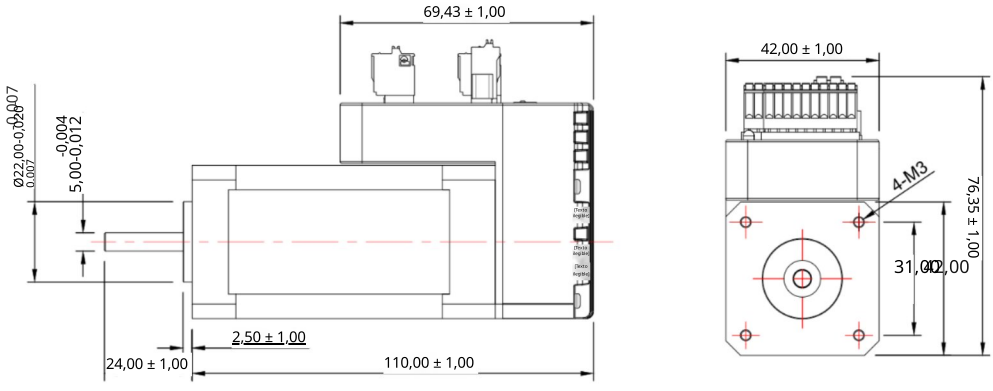
Especificaciones:

Número de fases	3	Resistencia línea-línea: Ω ± 10 %	
Tensión nominal: V	24	Inductancia línea-línea: MH ±20 %	
Potencia nominal: W	78	Par nominal: Nm	0,185
Velocidad nominal: rpm ±7 %	3000	Coeficiente de par: Nm/A	0,044
Velocidad en vacío: rpm ±7 %	5200	Constante de fuerza electromotriz contraria: V/krpm	3,26
Corriente nominal: A ±20 %	5,1	Inercia del rotor: kg·mm²	14,7
Corriente en vacío: A	0,6	Clase de aislamiento (UL)	B

Características de par:



Dibujo:



Cont á ctenos:
Direcci ó n de correo electr ó nico:
Oyostepper.es@gmail.com
N ú mero de tel é fono: +86-023-68438829
Nuestro sitio web: https://www.oyostepper.es/