# Servomotor integrado

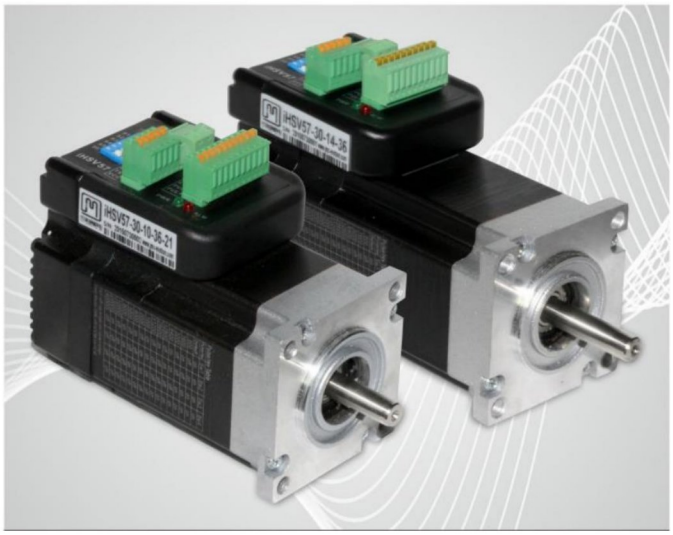
## Referencia del modelo:

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**

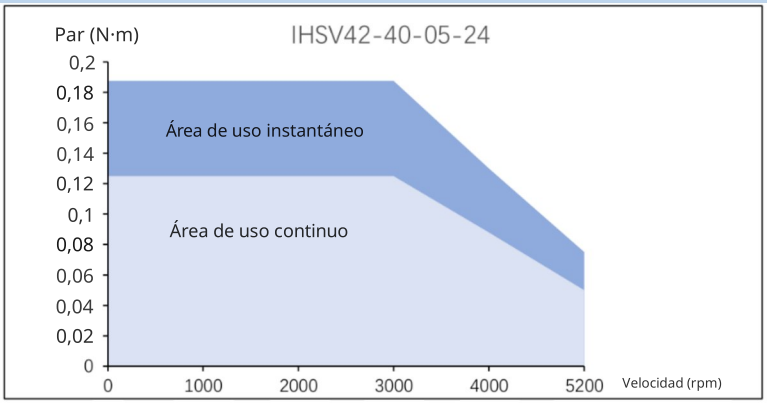
**Par nominal: 0,125 Nm**



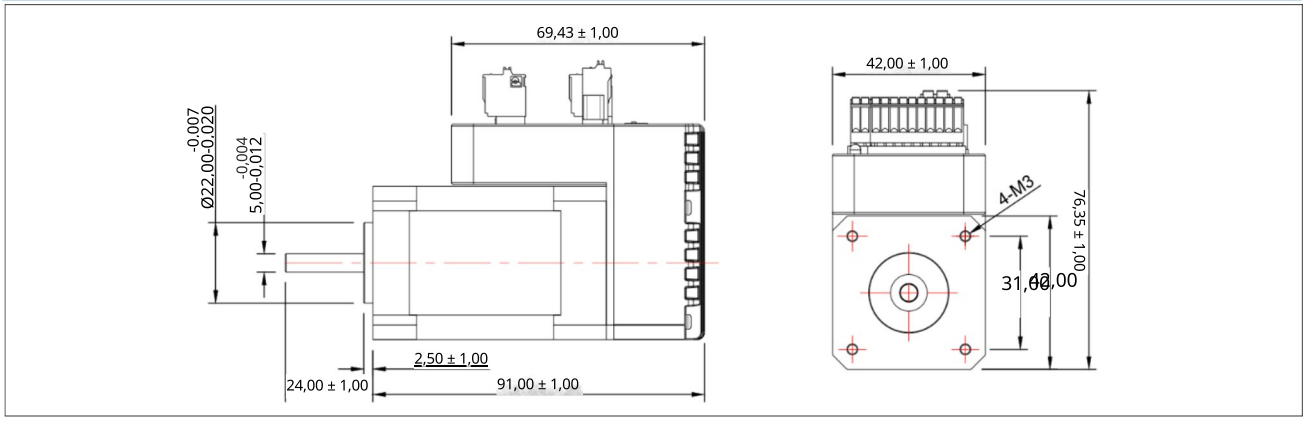

## Especificaciones:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Número de fases | 3 | Resistencia entre fases: 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

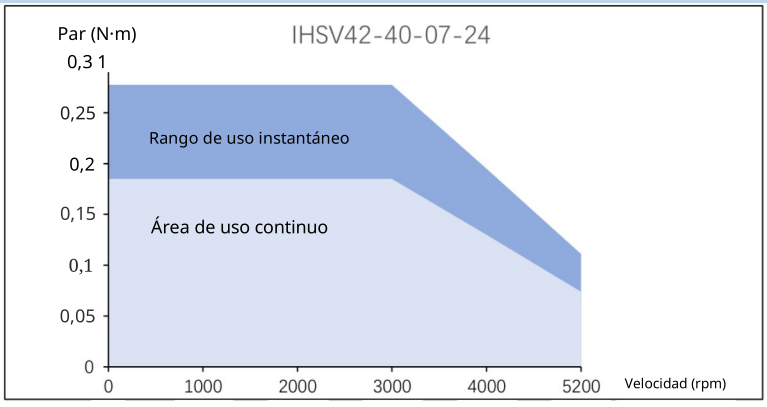
**Servomotor integrado**
Tensión nominal: 24 V
Potencia nominal: 78 W
Par nominal: 0,185 Nm



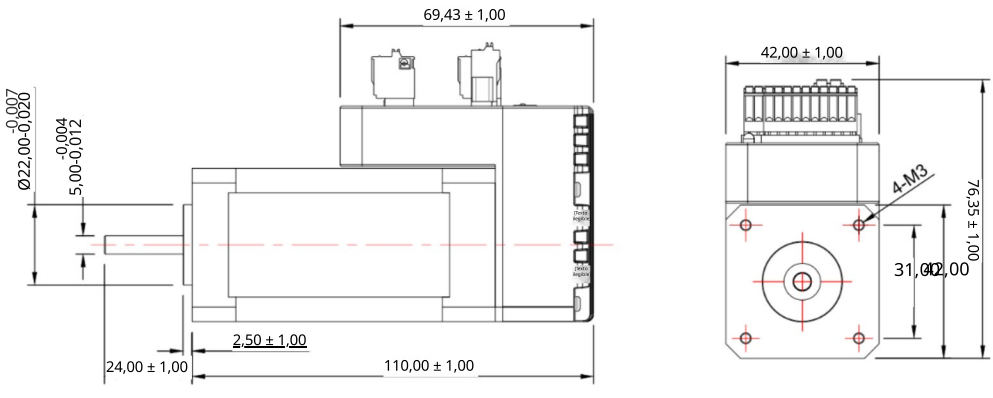

## Especificaciones:

| | | | |
|---|---|---|---|
| Número de fases | 3 | Resistencia línea-línea: Ω ± 10 % | |
| Tensión nominal: V | 24 | Inductancia entre líneas: 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/