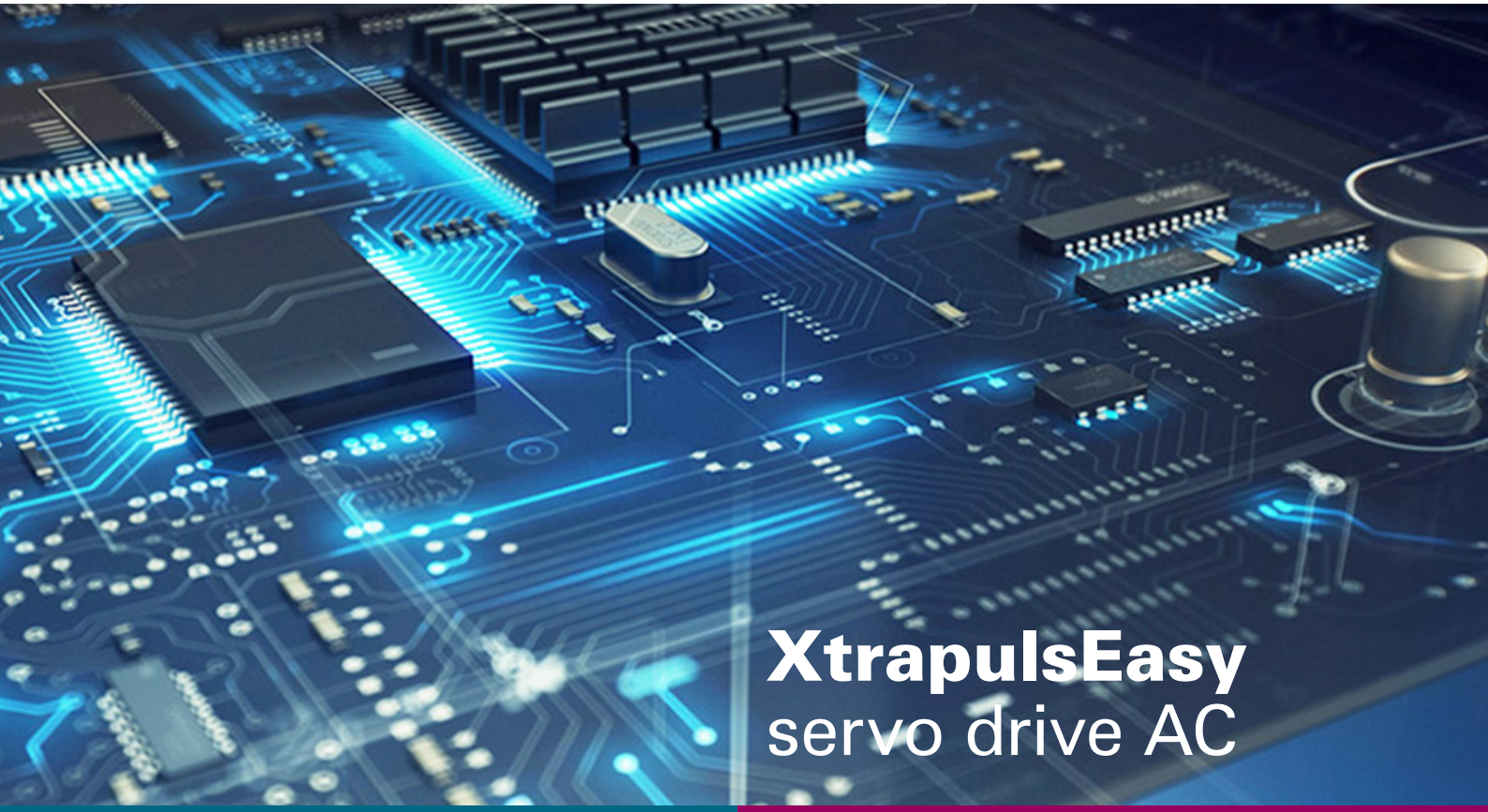
INFRANOR



# XtrapulsEasy
servo drive AC

## Funciones

Servo drive AC compacto
CANopen® DS301, DS402

## Gama de potencia

230 VAC: 17 Arms max.

## Interfaces

RS-232, CANopen®
Entradas/salidas digitales y analógicas

## Sensores

Resolver
Encoder: incremental, Hall
Modo „sensorless“

## Seguridad

Función Safe Torque Off

## Herramientas

Gestor de proyecto
Asistente de puesta en marcha
Configuración y diagnóstico multieje

# XtrapulsEasy, servo drive AC

El servo drive XtrapulsEasy de 230 VAC es un drive sencillo y compacto. Gracias a su efectividad en costes y sus funciones optimizadas, es extremadamente útil y práctico para aplicaciones en las que el precio es un factor determinante.

## Especificaciones eléctricas

| | |
|---|---|
| Tipo de drive | Easy-ak-230 |
| | / 17 |
| Corriente máxima [Arms] | 17.0 |
| Corriente nominal [Arms] | 5.0 |
| Tensión de entrada | 1x230 VAC[1] / 320 VDC |

[1]Filtro CEM integrato

## Bucle de control

- Drive digital para motores síncronos AC
- Bucle de corriente: 62,5 µs
- Bucle de velocidad y posición: 500 µs
- Bucle de velocidad, posición y par
- Velocidad máxima: 25'000 rpm

## Sensores

- Resolver
- Encoder incremental
- Sensores Hall
- Modo «sensorless»

## Interfaces de comunicación

- RS-232 hasta 115.2 kbit/s
- Bus de campo CANopen®

## Interfaces Entradas/Salidas

- 4 entradas digitales configurables
- 2 salidas digitales configurables
- 1 entrada analógica configurable

## Seguridad

- Función Safe Torque Off SIL1

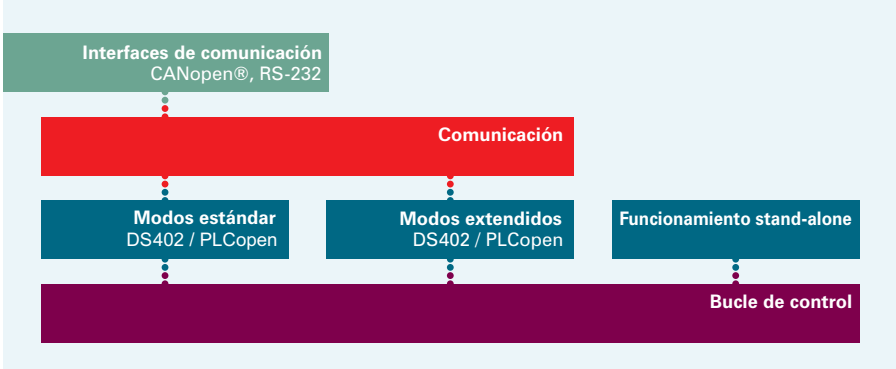
## Accesorios

- Adaptador COM-Easy para la conexión RS-232 / CANopen®

## Certificationes

- CE

## Arquitectura funcional




## Modos de funcionamiento

**Modos estándar DS402**
- Interpolador
- Perfil de posición
- Perfil de velocidad
- Perfil de par
- Homing

**Modos extendidos DS402**
- Secuencias
- Velocidad analógica
- Par analógico

**Funcionamiento «stand-alone»**
- Secuencias
- Velocidad analógica
- Par analógico

## Herramientas multieje

**Herramientas de configuración**
- Configuración del motor y del drive
- Configuración de la aplicación
- Configuración de las interfaces
- Auto-tuning
- Auto-phasing

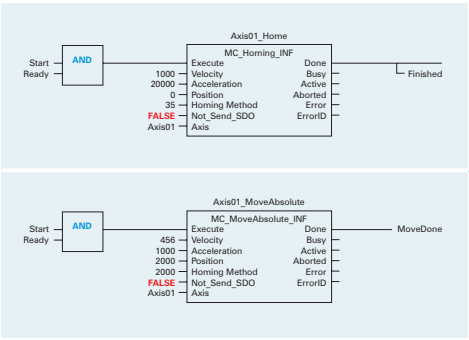
**Herramientas de proyecto**
- Creación de proyecto
- Gestión de proyecto
- Gestión de ficheros
- Liberías de motores
- Software multilingüe

**Herramientas de diagnóstico**
- Control del drive
- Monitorización del drive
- Ventana de diálogo con objetos
- Osciloscopio multieje

El servo drive XtrapulsEasy puede ser fácilmente integrado en sistemas de automatización gestionados por PLCs programables, CNC o cualquier controlador de movimiento. El bus CANopen® permite usar el estándar DS402 disponible en las librerías del drive. Puede también ser configurado como un eje analógico de velocidad. Esta flexibilidad hace de este drive un elemento apropiado para multitud de máquinas y aplicaciones.

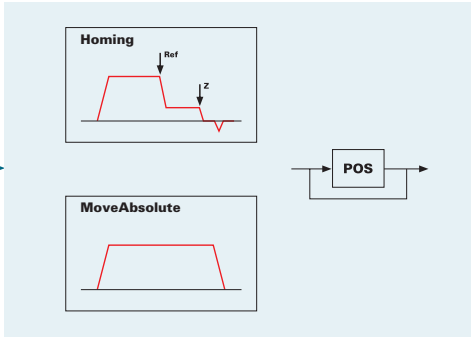
## Ejemplo DS402 / PLCopen

PLC

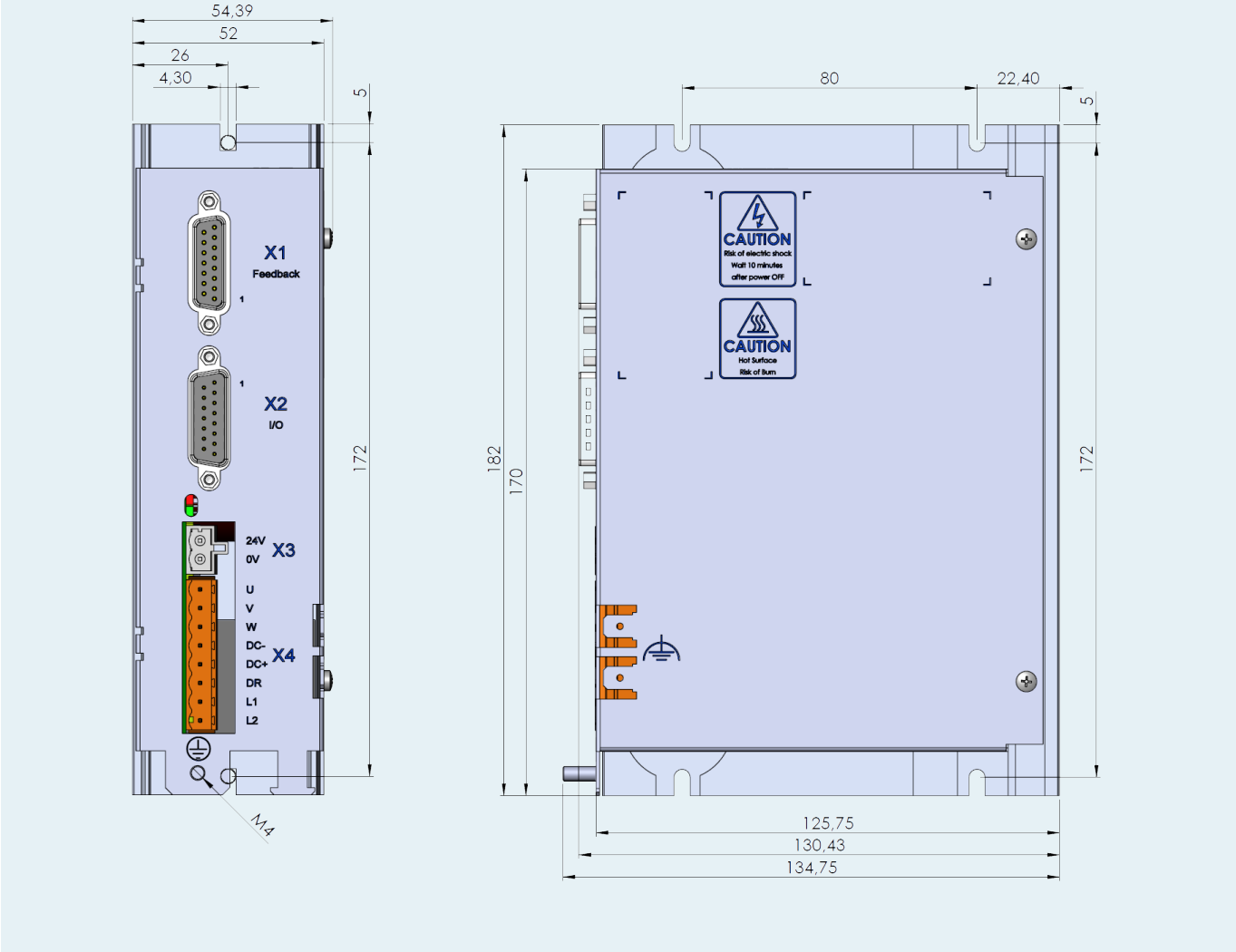



CANopen®

Drive




## Dimensiones [mm]



# Gama de productos Infranor

## Drives

### Drives estándar

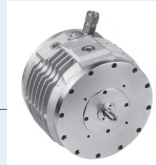
### Drives específicos

### Aplicaciones del drive

## Motores

### Motores estándar

### Motores específicos

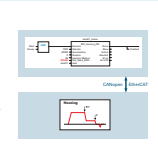


### Aplicaciones del motor

## Servicios

### Servicios estándar

### Servicios específicos



### Soluciones globales

## Grupo Infranor

Infranor crea valor añadido para sus clientes proporcionando soluciones de automatización a medida.

Basada en sus sólidas relaciones comerciales, Infranor ofrece un importante know-how del mercado, amplias competencias de ingeniería y un gran rango de productos de alta calidad enfocados a generar un incremento de la productividad y, por lo tanto, en una ventaja competitiva para sus clientes respecto al mercado.

## Infranor en el mundo

Alemania
Benelux
China
España
Estados Unidos
Francia
Italia
Reino Unido
Suiza

Otras representaciones:
Austria, Dinamarca, Eslovenia, India, Israel, Polonia, Turquía.

## Contacto

**www.infranor.com**