INFRANOR

XtrapulsEasy 60 VDC

Servo drive para motores brushless

Función

Servo drive compacto para aplicaciones integradas

Gama de potencia

24 a 60 VDC: 60 Arms máx. y 120 Arms máx.

Interfaces

RS-232, CANopen® DS301, DS402
Entradas/salidas digitales y analógicas

Sensores

Resolver
Encoder: incremental, Hall
Modo sensorless

Seguridad

Función Safe Torque Off SIL1

Herramientas

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

Servo drive XtrapulsEasy 60 VDC

El XtrapulsEasy de 60 VDC es un drive eficaz, particularmente compacto y muy sencillo para aplicaciones que funcionan con una alimentación de 24 a 60 VDC. 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-60
	/ 60 / 120
Corriente máxima [Arms]	60 y 120
Corriente nominal [Arms]	25 y 35 *
Tensión de entrada	24 VDC a 60 VDC
Versión mecánica	Estándar

* Puede necesitar un disipador de calor adicional según las condiciones de utilización.

Bucle de control

- Drive digital para motores brushless
- 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

Resistencia a las vibraciones

- Compatible con aplicaciones integradas hasta 4 g.

Seguridad

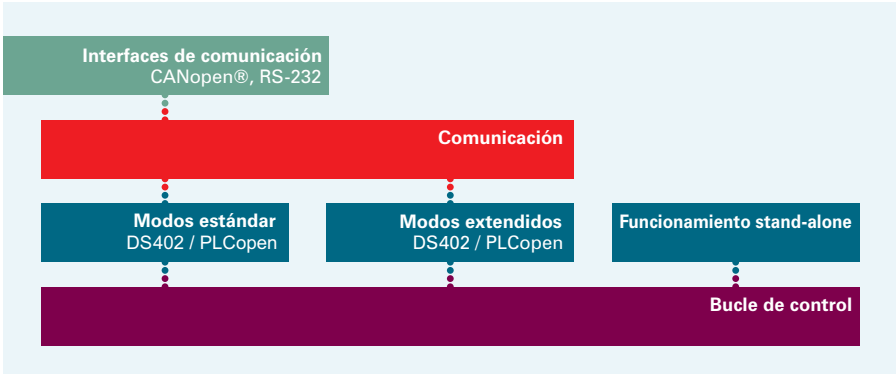
- Función Safe Torque Off SIL1 integrada

Certificaciones

- CE

Made in France

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

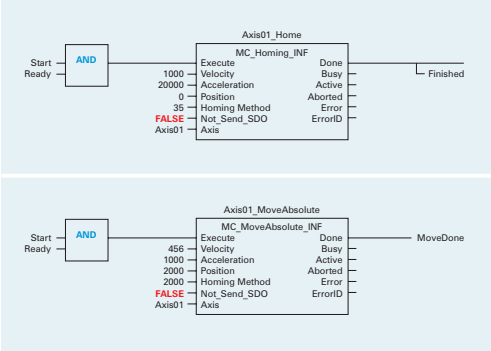
Herramientas de proyecto
- Creación de proyecto
- Gestión de proyecto
- Gestión de ficheros
- Liberías de motores
- Software multilingüe

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

El servo drive XtrapulsEasy 60 VDC 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 su integración en multitud de máquinas y aplicaciones.

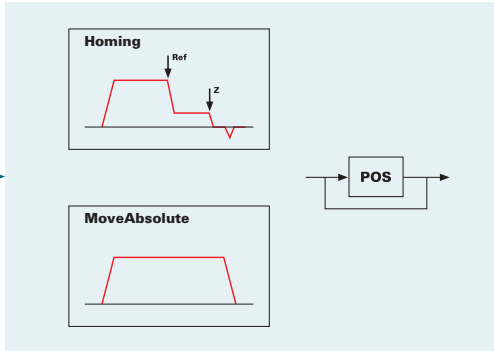
Ejemplo DS402 / PLCopen

PLC

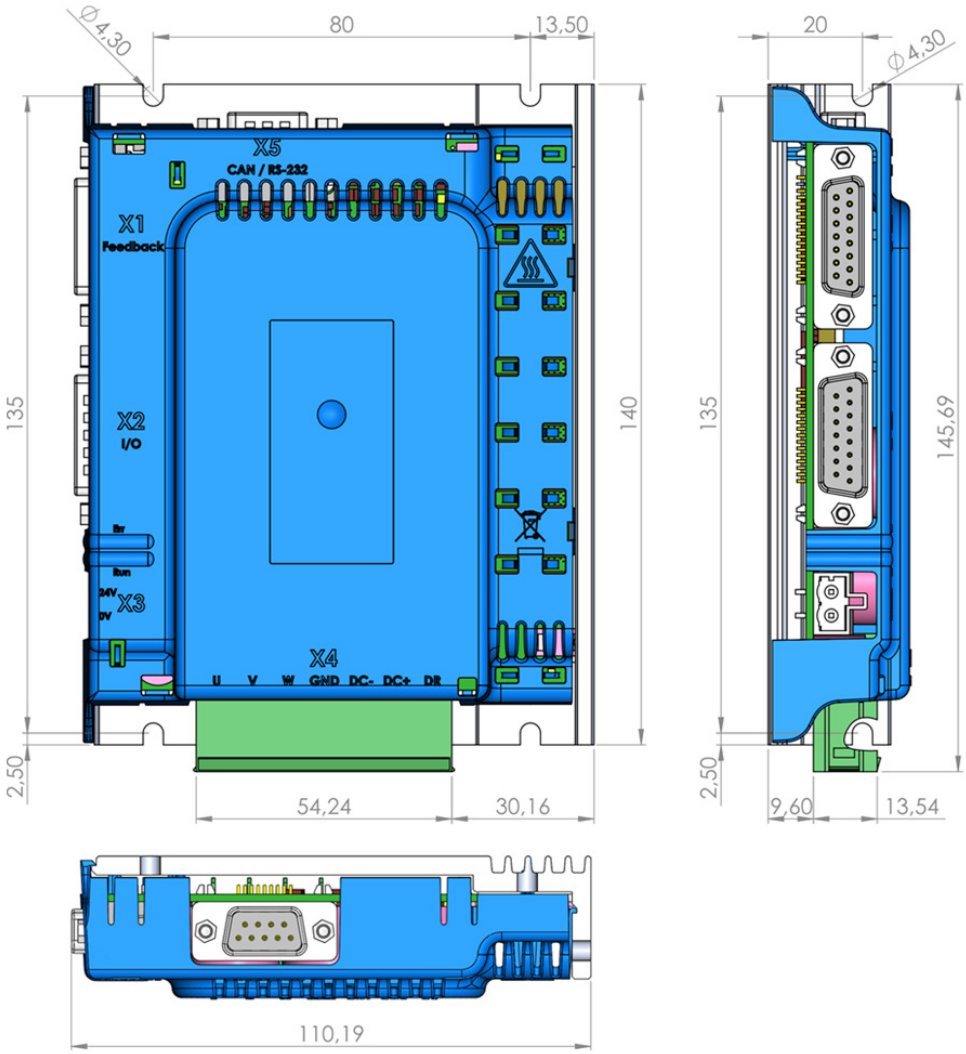


CANopen®

Drive



Dimensiones [mm]



Gama de productos Infranor

Drives

Drives estándar

Drives específicos

Aplicaciones del drive

Motores

Motores estándar

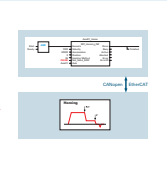
Motores específicos

Aplicaciones del motor

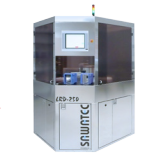
Servicios

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.

Contacto

Infranor en el mundo

Alemania
Benelux
China
España
Estados Unidos
Francia
Italia
Reino Unido
Suiza

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

www.infranor.com

A reservas de modificaciones - ©Infranor