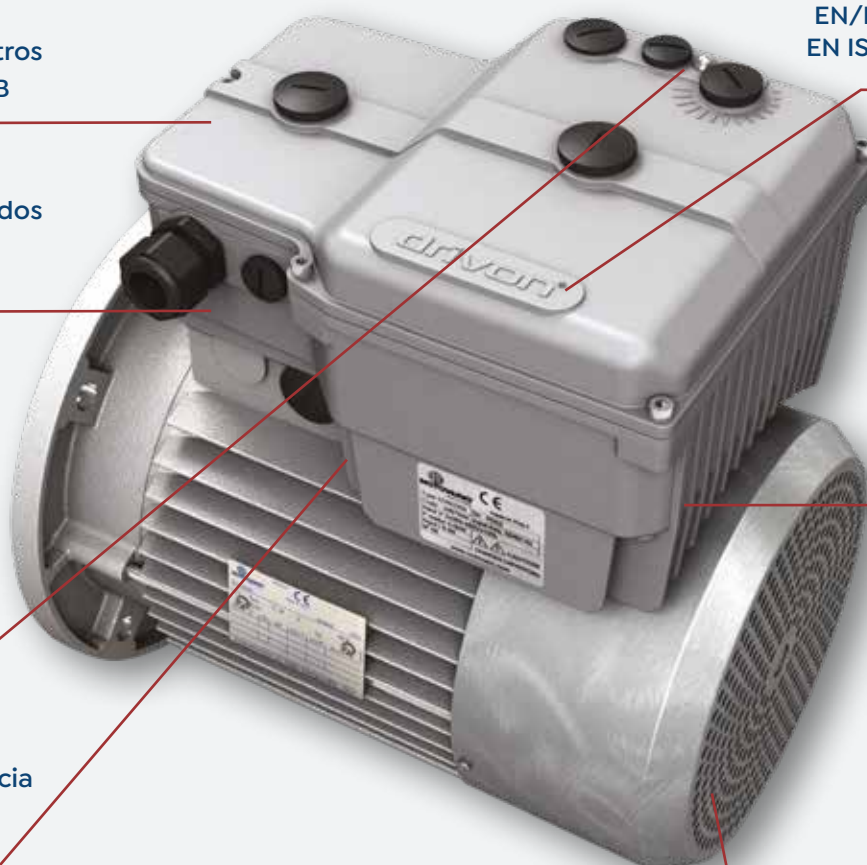




Moto inversor **drivon**[®]

CARACTERÍSTICAS



Definición de parámetros
a través de puerto USB

Bus de campo integrados
CANopen DSP402
y Modbus RTU

LED multicolor,
presente en la ficha
lógica, capaz de
indicar el estado de
funcionamiento del
inversor

Frecuencia de referencia
obtenible como suma
de varias fuentes

Entrada dedicada STO SIL3
PLC para paro de seguridad
certificado según norma
EN/IEC 61800-5-2 (2007)
EN ISO/ISO 13849-1 (2015)

Recuperación
inmediata
del motor

Posibilidad de uso a
bajos regímenes / bajas
velocidades / bajas
frecuencias con motores
IE2 sin ventilación
asistida

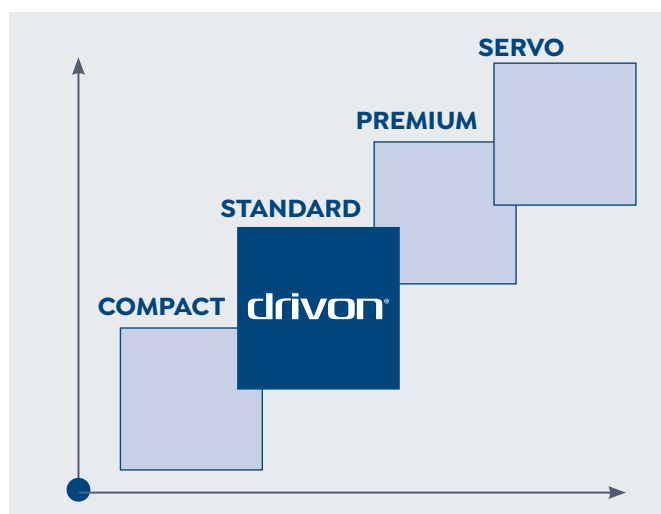
Drivon, concebido para servir diferentes tipos de aplicaciones (en particular bombas, ventiladores y transportadores), está realizado con componentes de absoluta fiabilidad y controlado por un software que proporciona excelentes prestaciones con especial atención a la eficiencia energética del sistema. Su Control Vectorial, además de asegurar un par constante del motor en una amplia gama de frecuencias sin exigir un empleo sistemático de la ventilación asistida a regímenes bajos, responde con rapidez y precisión a las dinámicas de aplicación proporcionando al motor elevadas sobrecargas de par.

Concebido para condiciones de alimentación extremadamente heterogéneas y variables, Drivon está disponible en versión mono/trifásica (200 ÷ 260 V / 47 ÷ 63 Hz) con potencias motor comprendidas entre 0,25 y 1,5kW, y en versión trifásica (360 ÷ 480 V / 47 ÷ 63 Hz) con potencias motor de 0,25 a 5,5kW. Las numerosas funcionalidades que forman parte del software ofrecen al usuario flexibilidad y simplicidad a través de una vasta diversidad de interfaces estándares y opcionales. La electrónica, distribuida en 10 clases de potencia, se aloja en dos tamaños diferentes de chasis, una para potencias de hasta 1.5 kW, la otra para potencias de hasta 5.5 kW.

El producto ha sido diseñado teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- **eficiencia energética**
- **modularidad y expansibilidad**
- **mercados potencialmente accesibles**
- **facilidad de uso**
- **flexibilidad de desarrollo de proyecto futuros**

Con estas directrices Motovario ha desarrollado DRIVON que se posiciona en el segmento ESTÁNDAR donde se posicionan todos los productos de la competencia de referencia en el mercado AC Induction.



Moto-inversor con alimentación monofásica



Moto-inversor con alimentación trifásica

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES DEL INVERSOR

- Control FOC open-loop de motores asíncronos
- Entrada para codificador gradual como feedback de velocidad
- Disponible según normativa UL/CSA
- Posibilidad de definición de parámetros a través de Bus de campo
- Diferentes funciones asignadas a las entradas digitales en particular la función UP/DOWN
- Frecuencia de referencia programable

TECLADO INTELIGENT



DEFINICIÓN RÁPIDA DE PARÁMETROS Y COPIA DE PARÁMETROS

- Pantalla 4 cifras de 7-segmentos
- Pulsadores UP/DOWN/ENTER/MODE/DIRECCIÓN DE MOVIMIENTO
- Potenciómetro totalmente integrado
- Función Copia Parámetros
- Conexión rápida a través de RJ11
- Posible interacción remota



ACCESORIOS

- Disponibilidad grados de protección:: IP56 - IP65 - IP66
- Módulo potenciómetro + control dirección movimiento
- Módulo de control freno electromagnético
- Módulo de control de frenado dinámico y chopper
- Accesorios y opciones del motor
- Pulsador de emergencia
- Módulo de comunicación:

EtherCAT   EtherNet/IP



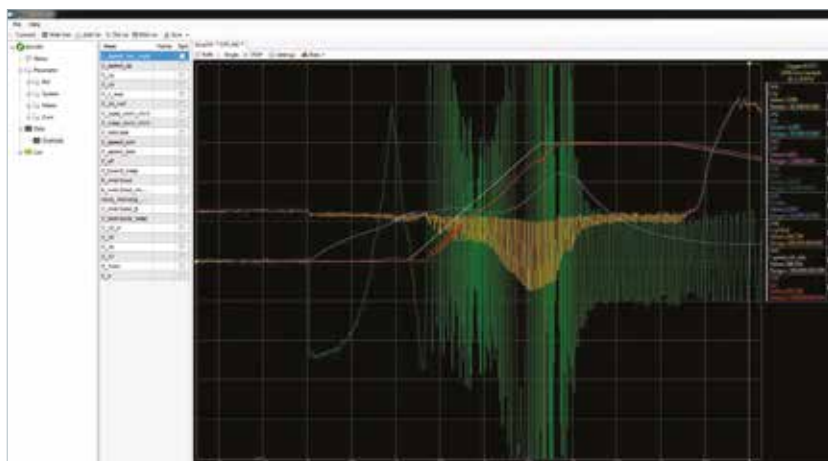
ATENCIÓN AL CLIENTE



Personalizar el producto de acuerdo con las exigencias del cliente es una de las ventajas Motovario. Gracias a nuestra lista de control, el cliente tiene la posibilidad de describir de manera detallada los datos de aplicación necesarios para el desarrollo del producto solicitado. Se introducen los datos en el software de selección, realizado por nosotros, permitiendo la configuración del producto; de esta manera Motovario puede suministrar el inversor correctamente configurado para responder a todas las exigencias de aplicación.

DRIVON SE SUMINISTRA UN SOFTWARE

Con el Drivon se suministra un software de configuración que puede ser usado para establecer el parámetro del moto-inversor a través del puerto USB de serie en el producto. Durante el empleo, el mismo software puede ser usado para monitorizar los tamaños de referencia del producto, visualizándolos a través de la función osciloscopio incorporada.

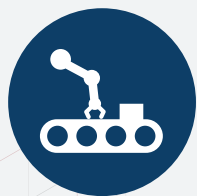


FUNCIÓN PLC INTEGRADA

La función PLC integrada permite realizar ciclos automáticos simples sin utilizar otros dispositivos lógicos externos. A través de las funciones Timer, Counter, Comparator, Flip Flop, And, Or, Xor, Not, implementadas en el firmware del inversor, es posible crear programas secuenciales para gestionar movimientos y automatismos en la máquina relacionados con eventos de Drivon internos y externos.

La programación es simple e intuitiva y se lleva a cabo mediante la concatenación de bloques funcionales predefinidos que pueden ser seleccionados y parametrizados por el usuario.

APLICACIONES



desplazamiento materiales



bombas industriales



envasado



ventiladores y aireación

SALES NETWORK



SUBSIDIARIES



DEALERS



EUROPE



NORTH AMERICA



ASIA



OCEANIA



SOUTH AMERICA



AFRICA

