
NEW



Moto**inversor**

drivon[®]



MOTOVARIO[®]

HEART OF MOTION

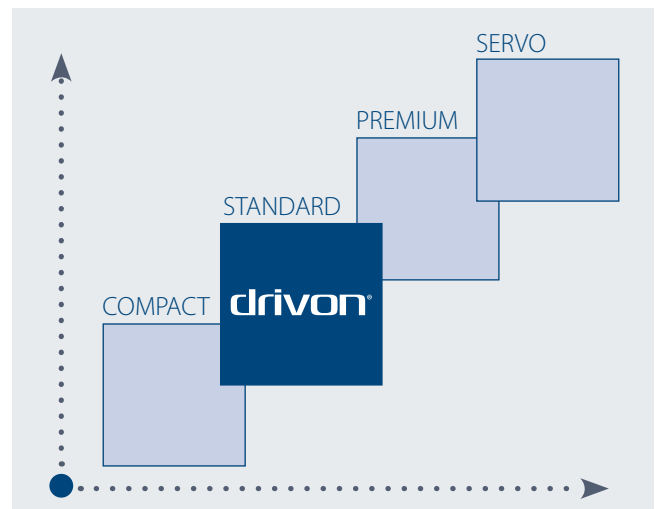
a **TECO Group** company

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



Características

Definición de parámetros a través de puerto USB

Bus de campo integrados CANopen DSP402 y Modbus RTU

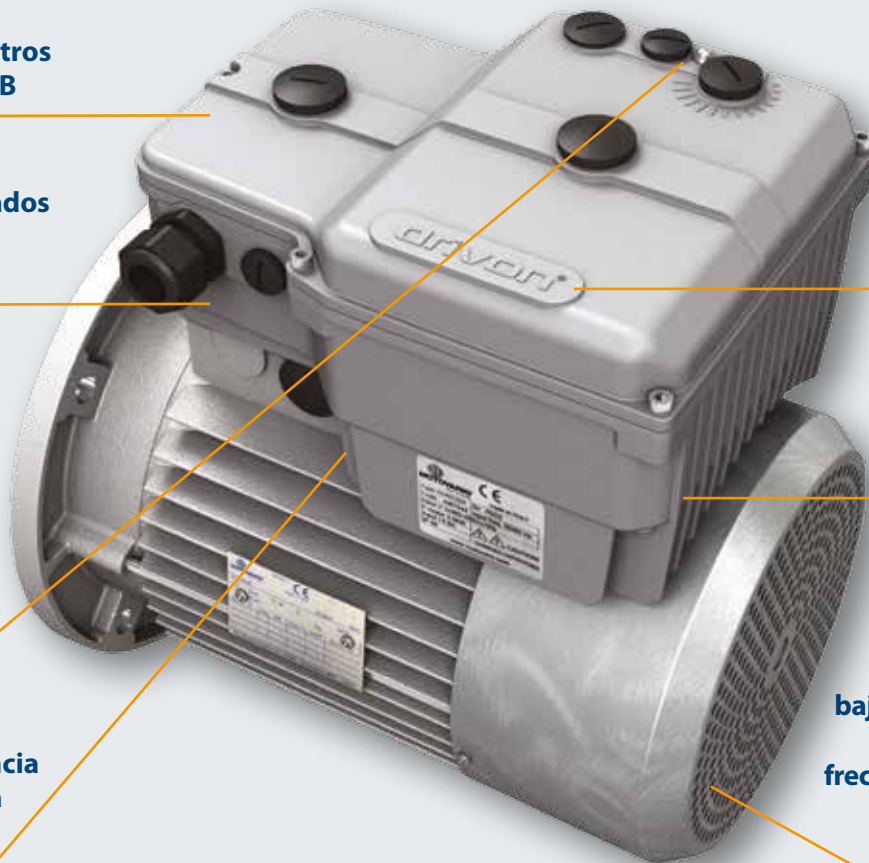
LED multicolor, presente en la ficha lógica, capaz de indicar el estado de funcionamiento del inversor

Frecuencia de referencia obtenible como suma de varias fuentes

Entrada específica STO para detención de seguridad en conformidad con las normativas EN ISO 13849-1 y IEC 61508 SIL2

Recuperación inmediata del motor

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



drivon®



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 comunicación: Profibus - EtherCAT
- Módulo frenado electromecánico
- Módulo frenado dinámico
- Accesorios y opciones del motor



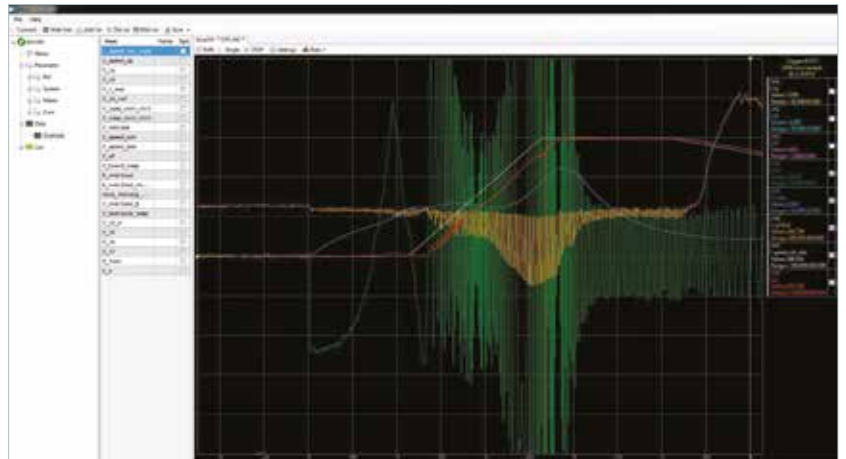
Personalizar el producto de acuerdo con las exigencias del cliente es una de las ventajas Motovario. Gracias a nuestra lista de control, el cliente tiene la posibilidad de describir de manera detallada los datos de aplicación necesarios para el desarrollo del producto solicitado. Se introducen los datos 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.

Software de selección

Gracias al know how adquirido, Motovario ha realizado un software para seleccionar el producto de manera fácil e intuitiva. Una vez comprendidas las características y los datos técnicos de la aplicación por la que se desea establecer las dimensiones del moto-inversor, introduciendo los datos en el software y respondiendo a unas breves preguntas específicas para la aplicación, el software automáticamente selecciona el moto-inversor (o el moto-inversor reductor, si se solicita el grupo completo) seleccionando entre la gama disponible de productos.

Software de configuración y de monitorización

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.



Aplicaciones



Bombas industriales



Ventiladores industriales



Transportadores

WORLDWIDE



Subsidiaries

Germany

France

Spain

United Kingdom

USA

China

India



Italy

Australia

Benelux

Bulgaria

China

Finland

France

India

Israel

Lithuania

Netherlands

Poland

Portugal

South Korea

Spain

Sweden

Turkey

United Kingdom

Ukraine

USA

www.motovario.com

