



Moto-convertidor



Serie



Concebido para distintos tipos de aplicaciones, está realizado con componentes altamente fiables y controlado por un software específicamente diseñado para disminuir las pérdidas de potencia del motor. Posee un control de tipo vectorial que asegura un par constante del motor en todas las condiciones de uso, en una gama de frecuencias que va de 2 Hz a la frecuencia nominal del motor. Además se puede utilizar para operar con frecuencias de hasta 100 Hz. Posee protecciones que intervienen en casos de sobret temperatura, sobretensión o sobrecorriente, poniendo automáticamente el aparato en condiciones seguras. Ha demostrado ser una solución fiable con una buena relación calidad/precio.



B Control a bordo con teclado y potenciómetro

MONOFÁSICO

- Alimentación monofásica: 230Vac $\pm 15\%$
- Potencia máxima: 0,75 kW
- Grado de protección IP54, IP55
- 4 entradas digitales multifunción optoaisladas
- Alimentación freno corriente continua directa de inverter



B Control a bordo con teclado y potenciómetro

TRIFÁSICO

- Alimentación trifásica: 400Vac $\pm 15\%$
- Potencia máxima: 3 kW
- Grado de protección IP54, IP55
- 4 entradas digitales multifunción optoaisladas
- Alimentación freno corriente continua directa de inverter
- Posibilidad de instalar una resistencia de frenado externa

Versiones



BK Control a bordo con teclado



K Control remoto con Teclado



P Control remoto con Teclado y potenciómetro

Características



Display a siete segmentos

Potenciómetro para regular la frecuencia

Targetas opcionales y entradas digitales programables por control remoto

Teclado de control y navegación en el menú

Grado de protección IP54, IP55

accesorios/ opciones del motor



Disponible motoinverter con pintura azul RAL 5010



Opciones/Accesorios



Teclado remoto

con o sin potenciómetro



Servoventilación



Motor-freno

Disponible motor-freno con freno en corriente continua o corriente alterna. El freno en corriente continua puede ser alimentado directamente del inverter.



Otros accesorios

- Tarjeta I/O: permite la conexión de dispositivos que envían señales analógicas de entrada y dispone de una salida analógica y una salida de relé
- Tarjeta RS485/MODBus: permite utilizar el protocolo serie RS485 para crear una red de comunicaciones entre dispositivos basada en bus de campo MODbus
- Todos los accesorios y opciones presentes en el catálogo motores Motovario



MOTOVARIO®

HEART OF MOTION

Serie

Tipología	Polos	Tamaño	Potencia [kW]	M _{1min} [Nm]	M _{1max} [Nm]
SMARTDRIVE 1PH	4 6	63	0,09 0,12	0,74	4,61
		71	0,18 0,22		
		80	0,25 0,37		
			0,55 0,75		
SMARTDRIVE 3PH	4 6	71	0,37 0,55	1,60	29,00
		80	0,75 1,10		
		90	1,50 1,85		
		100	2,20 3,00		
		112			

Asistencia técnica y comercial

Checklist: Motovario suministra asistencia al cliente ofreciendo soporte técnico-comercial, con personal cualificado que guía al cliente en la selección de la mejor solución utilizando instrumentos específicos, disponibles en formato electrónico o papel.

Smartdrive Check-list



DEAR CUSTOMER, COMPLETING EVERY PART OF THIS FORM, YOU WILL HELP US TO UNDERSTAND YOUR APPLICATION AND TO SUGGEST YOU AS BETTER AS POSSIBLE DURING THE BEST SELECTION OF THE MOTOVARIO PRODUCT.

Name: Date:

CUSTOMER INFO

Company name: Address:

Industrial Sector: Contact person:

GENERAL INFO OF THE APPLICATION

Environment: (tick one choice) ☐ Industrial ☐ Commercial ☐ Residential

Field of application: (Eg. packaging, beverage, food, ...)

Type of drive: (Eg. fan, conveyor, palletizer, ...)

Description of the drive: (Eg. the gearmotor is connected to a rod-crank system...)

PRELIMINARY INFORMATION

Software

- **Software de selección:** Motovario ofrece la posibilidad de proceder a la selección del producto de manera autónoma utilizando una aplicación que guía al cliente mediante la introducción de los datos de la aplicación.

Ejemplos de aplicaciones



Bombas industriales



Ventiladores industriales



Transportadores

Worldwide

DP-SD ES/2013/REV.0



Italy	Malaysia
Australia	Poland
Benelux	Portugal
Bulgaria	South Korea
China	Spain
Finland	Sweden
France	Thailand
India	Turkey
Ireland	United Kingdom
Israel	Ukraine
Lithuania	USA

Subsidiaries

Germany
France
Spain
United Kingdom
Denmark
USA
China
India

www.motovario-group.com

