

Convertidor Brushless con Control de Eje y Autómata Integrados

Serie MD



Hasta 3 kW

Alimentación 230 V monofásico
o 400V trifásico
Filtro de red integrado

Modo par
Modo velocidad
Modo posición

Funciones MOTION:
Posicionamiento
Eje eléctrico
Desfase dinámico
Registro

Bus de comunicación

Autómata integrado
Lenguaje Basic Multitarea

Los convertidores brushless inteligentes de la serie MD están especialmente adaptados a las dinámicas elevadas.

Integran la alimentación, la resistencia de frenado y el filtro de red.

Pueden utilizarse en modo de par, en modo de velocidad y en modo de posicionamiento.

Los buses de comunicaciones MODBUS, CANopen, PROFIBUS DP permiten configuraciones en red.

Gracias a su lenguaje Basic multitarea, con funciones de MOTION y autómata integrados, pueden responder a las aplicaciones más variadas.

El software de parametrización, en Windows®, permite configurarlo de una forma muy sencilla y rápida, e incluye funciones de ayuda a la puesta en marcha como osciloscopio, generador de trayectorias, tablier de visualización, etc.

Datos técnicos

Alimentación	230V AC +/-10% monofásico o trifásico, 400V trifásico
Alimentación auxiliar	24 V DC +/- 10% 0,5 A
Filtro de red	Integrado
Resistencia de frenado	Integrada Posibilidad de añadir una resistencia externa
Transductor	Resolver Encoder incremental (opcional)
Encoder maestro auxiliar	Incremental : A, /A, B, /B, Z, /Z
Emulación del encoder	Incremental \square A, /A, B, /B, Z, /Z 1024 puntos por vuelta
Comunicación	RS 232 MODBUS RTU RS 422, RS 485 MODBUS RTU (opcional) CANopen (opcional) PROFIBUS DP (opcional)
Entradas / salidas	Digitales \square 4 entradas / 2 salidas Analógicas \square 2 entradas / 1 salida Módulo de extensión 12 entradas / 8 salidas digitales (opcionales)
Diagnóstico	Indicador led de 7 segmentos
Modos de Funcionamiento \square	Modo par Modo velocidad Mode posicionamiento Funciones MOTION
Temperatura de trabajo	0 à 40°C
Temperatura de almacenaje	-10 à 70°C
Frecuencia de conmutación	6,25 KHz

La gama MD 230 (Alimentación 230V monofásica)

	MD 230 / 1	MD 230 / 2	MD 230 / 5	MD 230 / 7
Corriente nominal	1,25 A	2,5 A	5 A	7,5 A
Corriente pico	2,5 A	5 A	10 A	15 A
Potencia nominal	0,35 kVA	0,7 kVA	1,5 kVA	2,3 kVA
Dimen \square an x alt x p	67 x 215 x 203	67 x 215 x 203	67 x 215 x 203	67 x 215 x 203

La gama MD 400 (Alimentación 380 V trifásica)

	MD 400 / 1	MD 400 / 2	MD 400 / 5
Corriente nominal	1,25 A	2,5 A	5 A
Corriente pico	2,5 A	5 A	10 A
Potencia nominal	0,7 kVA	1,4 kVA	3 kVA
Dimen \square an x alt x p	67 x 215 x 203	67 x 215 x 203	67 x 215 x 203

