

Novedades en automatización para la Industria

**Por: Transmisiones*

PLC Universal de alto desempeño AS 300



En su continuo desarrollo de productos innovadores, de alto desempeño y competitivos especialmente para de automatización de tamaño intermedio, llegará al mercado colombiano el PLC AS 300 cuyas principales características y novedades resumimos a continuación:

- Nueva CPU avanzada con mayor velocidad de operación
132 k pasos de programación
Velocidad de ejecución de una instrucción 25 ns
E/S: 1024 puntos
Módulos de expansión: 32
USB / RS485 x2 / EtherNet / IP / CANopen RIO
Contador de alta velocidad 200 kHz
Control de posición CANopen DS301
- Diseño modular sin “backplane” fácil de instalar
- Fácil configuración con ISPSOft 3.0
- Excelente solución para la mayoría de máquinas de OEM
- Protocolo de comunicaciones tipo bus, más rápido y estable
- Control de posición hasta de 6 ejes a 200 kHz
- Estructura modular de programación con 4 lenguajes (LD, ST, CFC, SFC)
- Funciones especiales de diagnóstico y depuración. “Data Scope” soporta función de captura de datos de alta velocidad (tiempo de muestreo: 1 tiempo de scan)
- “Data logger” o registro de datos, almacena hasta 65.535 datos en tarjeta SD.



Variadores MH300/MS300



Los variadores MS300 (estándar) y MH300 (de alto desempeño) cuyo lanzamiento está previsto para el 2017, prometen revolucionar muchas aplicaciones de maquinaria en la gama de 0.1 – 7.5 kW, por su economía y reducido tamaño.

El variador MH300 viene para cubrir requerimientos en sectores como máquinas de herramientas, textiles, plásticos y caucho, grúas, madera.

El variador MS300 orientado a aplicaciones en empaque, electrónica, madera, textiles, máquinas de herramientas, bombas, compresores, ventiladores.

El ME300 una variante de los anteriores, para las industrias de alimentos y bebidas, empaque, electrónica, bombas, compresores, ventiladores.

Las principales características son:

- Diseño muy compacto, permite ahorro de espacio hasta en un 40%
- Soporta varios tipos de motores
- Rápida respuesta a cargas de impacto

- Alto torque de arranque (hasta 200% a 0.5 Hz)
- Control de energía de tracción, permite reducción de costos en frenado con resistencia.
- Interfaces de comunicación (MODBUS, CANopen, PROFIBUS DP, DeviceNet, MODBUS TCP, Ethernet/IP, EtherCAT)
- Filtro EMC incorporado.

* Autor
Jaime Salazar Gómez
 IE Universidad Nacional de Colombia
 MSCEE University of Nottingham U.K.

Transmisiones Ltda
www.transmisiones.de

ENERGIAS RENOVABLES

