



TAMAÑO MÍNIMO, PRESTACIONES MÁXIMAS

La última apuesta de Control Techniques, una compañía del grupo Nidec, sigue sumando adeptos de forma exponencial en el mercado de la Automatización. Gracias a la fusión de nuevas tecnologías de drives, junto con un diseño que facilita su integración física y eléctrica con el resto de los sistemas, máquinas como impresoras de alta precisión o paletizadoras de alta dinámica ahora están al alcance de todos.

La plataforma Digitax HD (0,7 Nm - 51 Nm con 153 Nm pico / 1,5 A - 16 A con 48 A pico) ofrece el máximo rendimiento y flexibilidad en el control del motor, en un formato excepcionalmente compacto. Dirigido a sistemas de automatización con alto número de ejes, Digitax HD ofrece todos los beneficios de un sistema modular con un bus de CC común junto a la flexibilidad de un variador independiente.

Con su carácter universal, la nueva serie se centra en aplicaciones de alta sobrecarga y servicio intermitente, pero también proporciona las prestaciones requeridas para llevar a cabo un servomotor de servicio continuo, además del control de motores de inducción.

La plataforma Digitax HD está disponible en tres versiones con diferentes niveles de funcionalidad que permiten su adaptación a cada aplicación.

Digitax M753 está diseñado como un amplificador optimizado para un control centralizado de alto rendimiento, con EtherCAT integrado en la placa y conmutadores giratorios simples para una rápida asignación de direcciones de red.

Como segunda alternativa, la opción Digitax M751 permite utilizar el equipo de forma independiente o bien dentro de una red descentralizada. El drive permite agregar hasta dos módulos opcionales tales como diferentes buses de comunicación, expansores I/O o un controlador de movimiento de alto rendimiento con programación en entornos IEC61131.

Finalmente, la versión Digitax M750 lleva el concepto de universalidad a la máxima expresión. El equipo implementa todas las prestaciones del Digitax M751, pero además proporciona un bus Multiprotocolo para su integración en redes ETHERNET IP, PROFINET y MODBUS TCP, todo ello sin módulos opcionales y con una única referencia. Una gran ventaja para OEM que trabajan a nivel mundial. Esta serie permite la sincronización digital en posición entre equipos a través del bus de alta velocidad.