

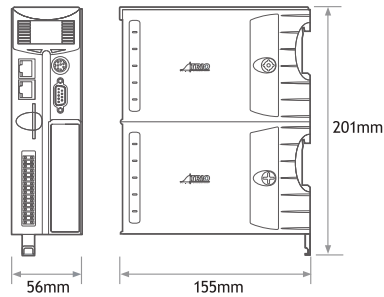
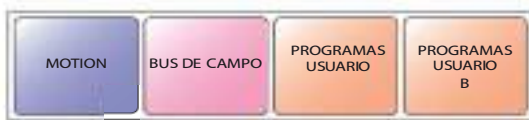
Motion Control EtherCAT

MC664 / MC664X

- Control de hasta 128 ejes (64 de servo/paso a paso + 64 virtuales)
- Cálculo motion a 64 bits con procesador Quad Core Cortex A9 1000 MHz
- Inperpolación lineal, circular, helicoidal y esférica
- Soporta encoder absoluto con interfase EnDAT y SSI
- Entrada encoder auxiliar /salida simulación de encoder
- Interfase integrada Ethernet, Ethernet/IP, MODBUS TCP
- Entorno de desarrollo Motion Perfect v4 con lenguajes TrioBASIC y IEC61131.3
- Admite carta de memoria SD
- 8 E + 8E/8S digitales 24V, 2 entradas analógicas 0-10V (12 bits)
- 512 E/S con bus CANopen, 1024 E/S con bus EtherCAT
- Puerto MODBUS RS-232/RS-485

Código	Versión
P861	MC664 - Procesador Single Core
P862	MC664X - Procesador Quad Core

Arquitectura Quad Core para el modelo MC664X

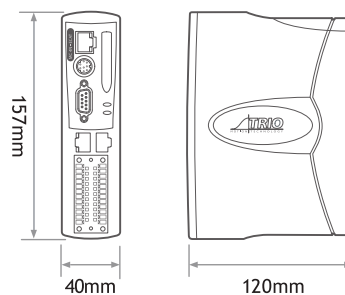


EtherCAT®

MC4N / MC6N

- Control hasta 32 ejes
- Inperpolación lineal, circular, helicoidal y esférica
- Soporta encoder absoluto con interfase EnDAT y SSI
- Entrada encoder auxiliar /salida simulación de encoder
- Interfase integrada Ethernet, Ethernet/IP, MODBUS TCP
- Herramienta de desarrollo Motion Perfect v4 con lenguajes TrioBASIC y IEC61131.3
- Admite carta de memoria SD
- 8 E + 8E/8S digitales 24V
- 512 E/S con bus CANopen, 1024 E/S con bus EtherCAT
- Puerto MODBUS RS-232/RS-485

MC4N	MC6N	Número de ejes EtherCAT
CPU: 532MHz ARM 11	CPU: 1GHz i.MX7 Dual ARM Cortex A7	
P900	P960	Licencia 2 ejes
P901	P961	Licencia 4 ejes
P902	P962	Licencia 8 ejes
P903	P963	Licencia 16 ejes
P904	P964	Licencia 32 ejes



El número de ejes se determina según la licencia de software adquirida (el hardware siempre es el mismo)

EtherCAT®

Motion Control EtherCAT

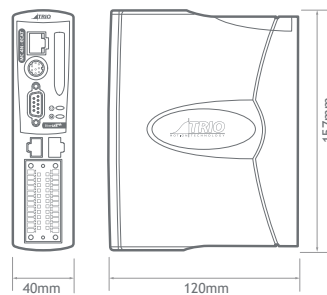
Flex 6 NANO – controlador con EtherCAT integrado

- CPU ARM Dual Core 1 GHz
- Memoria 1 Gb DDR3
- Memoria Fast Serial Flash 1 Gb para programas, VR y tablas
- Acoplador EtherCAT integrado para acceso directo a módulos FlexSlice
- Tiempo de ciclo hasta 125 micro-seg
- Funciones E/S sincronizadas con el motion
- Bornas con muelle
- Admite carta de memoria SD
- Montaje sobre guía DIN



EtherCAT®

Código	Número de ejes EtherCAT
P600	Licencia 2 ejes
P601	Licencia 4 ejes
P602	Licencia 8 ejes
P603	Licencia 16 ejes
P604	Licencia 32 ejes
P605	Licencia 64 ejes



PC-MCAT: Controlador EtherCAT 64 ejes + PC

- PC compacto con CPU Atom Quad Core E3845 1.91 GHz, sin ventilador
- Motion Coordinator 64 ejes EtherCAT
- Extensión real time RTX64 para ejecutar Motion y Windows en núcleos separados
- Programación en TrioBASIC, IEC61131 o PC
- Memoria RAM 4 Gb
- SSD 64 Gb expandible
- Puerto Ethernet Gigabit para cámara de visión artificial



EtherCAT®

Código	Producto
P760	PC-MCAT 64

