**ESA HMI PAC**

Es la evolución del estándar ESA HMI que incluye el potente y conocido software de tiempo de ejecución SoftPLC Codesys. Tanto la visualización como las funciones de control de la máquina están integradas en un solo producto. La E / S se puede conectar de forma local o remota a través del bus ethercat en tiempo real.

Compartición de etiquetas en línea entre la HMI y el entorno de programación SoftPLC.

**CARACTERISTICAS**

-Codesys 3.5 precargado

-NVRAM con batería

-Vigilante de software

-Hardware Watchdog

-Ethercat maestro bordo

-Sistema operativo Windows Embedded Compact 7 Pro

-Everyware precargado

-Servidor y cliente SNTP

-Revestimiento de PTFE del lado frontal de aluminio

-Pantalla táctil True Flat

-LED de estado frontal

-CPU Arm Cortex A8 1 GHz

-RAM DDR3

-Memoria interna de 3 Gb

-SDHC v 2.0 (hasta 25 Mbyte)

-Pantalla de alto brillo (16 millones de colores)

-Bus de campo en tiempo real CANOpen

-Tarea adicional de C ++ para aplicaciones avanzadas de movimiento y CNC

-Visualización HMI basada en web

-Everyware runtime para conexión y mantenimiento remotos

-Programación softPLC IEC 61131-3

-Biblioteca de movimiento ESA para la gestión de uno y varios ejes

-Bus de campo en tiempo real Ethercat

**APLICACIONES**

-Máquina de empacado

-Máquina de plástico y caucho

-Máquina para trabajar madera y acero

-CNC

-Maquina procesadora de alimentos

-Robótica

-Muchas aplicaciones mas