

PLC DE ALTO RENDIMIENTO (MTC-3000)

Descripción

PLC_{32 bits} de gama media-alta programable mediante software sencillo “Codesys(*)” basado en norma estándar IEC-1131-3. Su direccionamiento IP se hace mediante switch. Su parte frontal se compone de:

- Cable plano 10_{PIN} contiene 2 puertos RS-422 para comunicar con interface.
- Alojamiento para FLASH-EEPROM de alta capacidad de memoria y datos.
- Puerto ETHERNET.
- Estados operativos de la CPU mediante diodos led:

WATCH DOG (chequeo)	RUN (funcionando)
TXD (transmisión)	RXD (recepción)
SAVE (salvar programa)	ERR (error operación interna)
- Interruptor para forzar situaciones operativas de la CPU (RUN, STOP, RESET).

Aplicación

Programación de cualquier sistema que se encuentra bajo lógica programable (admite distintos modos de programación: cajas, contactos, escrito). Muy utilizado en industria para la programación de maquinaria pesada:

- Cortadoras
- Bobinadoras
- Empaquetadoras
- Control en tiempo real de procesos
- Otros...

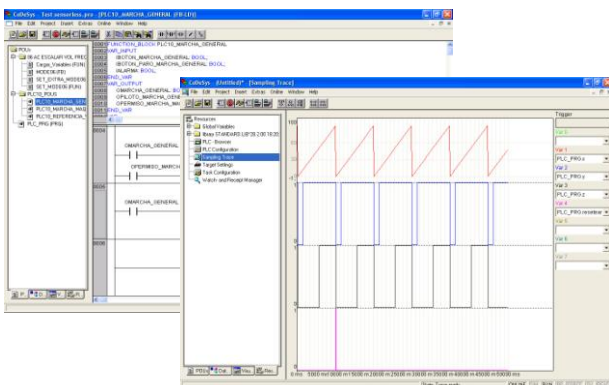


Datos adicionales

- ✓ Tarjeta formato Europa.
- ✓ Interrupciones por tiempo o entradas externas.
- ✓ Diversidad periféricos conectables:
 - controladores de motores.
 - controladores de Opencan.
 - controladores de Profibus.
 - controladores de RS485.
 - tarjeta de contadores rápidos.

Datos comunes

- ✓ Memoria flash extraíble
- ✓ Dos puertos RS422 de propósito general.
- ✓ Comunicación Ethernet con PC 100/10 RJ45. Protocolo TCP/IP.
- ✓ Aplicación para la visualización gráfica de variables (Codesys).
- ✓ Ubicación en Rack (7 o 16 slot, depende de la aplicación)
- ✓ Contadores rápidos para controles de alta complejidad.
- ✓ Capacidades de memoria:
 - 512 KByte memoria de programa
 - 512 KByte memoria de datos y memoria de I/Os (configurable por usuario)
- ✓ Asignación dirección I.P.a través de switch.
- ✓ Visualización estados de funcionamiento de la CPU mediante diodos led.
- ✓ Interrupciones internas por tiempo (1ms, 3 programables por usuario).
- ✓ Interrupciones externas (bus).



(*) Software desarrollado por la empresa SSS GmbH (Codesys)