

# VISION700™

PLC avanzado en la parte posterior y una pantalla táctil a color, bella y grande, de 7" y de alta resolución en el frente. Módulo Snap de entradas y salidas para un equipo integrado, expandible hasta 1000 entradas/salidas

## Características:

### HMI

- Hasta 1024 pantallas diseñadas por el usuario
- 1500 imágenes por aplicación
- Gráficos HMI; tendencias con códigos de colores
- Pantallas de alarmas integradas
- Biblioteca de cadenas de texto de fácil localización
- Monitoreo de memoria y comunicaciones por medio de HMI, no se necesita una computadora

### PLC

- Las opciones de entradas/salidas incluyen mediciones de alta velocidad, temperatura y peso
- PID autosintonizado, hasta 24 lazos independientes
- Programas de recetas y registros de datos por medio de tablas de datos
- Tarjeta SD: registro, copias de respaldo, clonar y más
- Control basado en fecha y hora

### Comunicación

- TCP/IP mediante Ethernet
- Servidor web: Use páginas HTML integradas o diseñe páginas complejas para ver y editar datos de PLC por medio de Internet
- Función de envío de correo electrónico
- Mensajería SMS
- GPRS/GSM
- Utilidades de acceso remoto
- Soporte de protocolo MODBUS
- BACnet, KNX, M-bus: por medio de convertidor de terceros
- CANbus: CANopen, UniCAN, SAE J1939 y más
- DF1 esclavo
- Agente SNMP V1
- La utilidad del protocolo FB permite comunicaciones en serie o TCP/IP con el dispositivo de un tercero, lector de código de barras, convertidores de frecuencia, etc.
- Puertos: suministrados con puerto de programación mini-USB, 1 RS232/RS485 y 1 puerto Ethernet. Se puede agregar 1 puerto: 1 Serial/Ethernet/Profibus y 1 CANbus

Vision700™ tiene un puerto Ethernet integrado que soporta 8 terminales, lo que permite comunicarse con 8 dispositivos simultáneamente.



V700



« Confiabilidad, facilidad de uso, conectividad y precios competitivos son los principales puntos fuertes de Unitronics » ■

CE/UL

Sr. Andrea Della Bosca,  
EV srl

	<b>V700</b>
<b>Número de artículo</b>	<b>V700-T20BJ</b>
<b>Opciones de entradas/salidas</b>	
Módulo Snap de entradas y salidas	Conecte estos módulos directamente en la parte posterior de la unidad Vision para crear un PLC autónomo con hasta 62 entradas/salidas. Las entradas pueden incluir mediciones digitales, analógicas y de temperatura. Las salidas pueden incluir transistor, relé o analógico (se vende por separado).
Expansión de entradas y salidas	Se pueden agregar entradas y salidas locales o remotas por medio del puerto de expansión o por medio de CANbus (consultar Módulos de expansión de entradas y salidas en la página 28).
<b>Programa</b>	
Memoria de aplicación	Lógica de la aplicación 2 MB • Imágenes: 40 MB • Fuentes: 1 MB
Tiempo de escaneo	9 µs por 1 K de aplicación típica
Operandos de memoria	8192 bobinas, 4096 registros, 512 enteros largos (32 bits), 256 palabras dobles (32 bits sin signo), 64 flotantes, 384 temporizadores (32 bits), 32 contadores. Operandos adicionales no retenibles: 1024 X-bits, 512 X-enteros, 256 X-enteros largos, 64 X-palabras dobles
Tabla de datos	Datos RMA dinámicos de 120 K (parámetros de recetas, registros de datos, etc.), hasta 256 K de datos fijos
Tarjeta SD	Almacena registros de datos, historial de alarmas, tablas de datos, datos de tendencias, exporta a Excel • Copia de respaldo en lenguaje escalera, HMI y OS, clona PLC
Características mejoradas	Tendencias: grafica cualquier valor y lo muestra en la HMI • Sistema de gestión de alarma integrada • Biblioteca de cadenas: cambia instantáneamente el idioma de la HMI
<b>Panel del operador</b>	
Tipo	LCD TFT
Retroiluminación de la pantalla	LED blanco
Colores	65 536 colores, resolución de 16 bits • Brillo: se ajusta mediante la pantalla táctil o el software
Resolución y tamaño de la pantalla	800 x 480 pixeles, 7"
Pantalla táctil	Resistiva, analógica
Teclas	Teclado virtual
<b>General</b>	
Fuente de alimentación	12/24 VCC
Batería	Batería de reserva con operación típica de 7 años a 25°C para respaldo de todas las secciones de memoria y RTC
Reloj	Funciones del reloj de tiempo real (fecha y hora)
Ambiente	IP66/IP65/NEMA4X (cuando el panel está instalado)
Estándar	CE, UL Muchos de nuestros productos también tienen certificación UL, Clase 1 Div. 2 y GOST. Comuníquese con Unitronics