HORNER AUTOMATION GROUP

X10 Micro OCS

Un complemento premium a un conjunto de soluciones E/S integradas

Utilizando E/S integradas y gráficos en color de alta resolución para habilitar a las organizaciones en una gran cantidad de industrias.

APLICACIONES

Agricultura
- Invernadero Automatizado
- Gestión de recursos mejorada

Automatización de edificios
- Sistema Integral
- Actualización para controles obsoletos

Manejo de materiales
- Minimiza las ineficiencias de HMI
- Seguimiento de datos / registro / catálogo

Petróleo y gas
- Maximiza la capacidad de uso
- Mantiene los estándares de emisión

Energía renovable
- Registro de datos, acceso remoto
- Protección solar y UV

Agua / Aguas residuales
- Control de estaciones de bombeo
- Control remoto de pozos de agua

Ventaja Competitiva

Con la incorporación del controlador X10 Micro OCS, nuestros ingenieros de Horner Automation han diseñado un producto delgado, versátil y complementario a nuestra línea existente de soluciones industriales robustas. El X10, cuando se utiliza como pieza introductoria, permite que su organización crezca al incorporar soluciones Horner adicionales (como nuestros controladores X4 y X7 Micro OCS más básicos) a su sistema en expansión.

Poderosa Solución De Control

En el mercado de controladores Todo en Uno, el X10 compatible con web no tiene comparación en sus capacidades para controlar, comunicar y registrar datos. Adaptado para gran parte de las aplicaciones en una amplia gama de industrias, el X10 supera los estándares (y expectativas). Con un procesador eficiente y veloz y una interfaz de usuario intuitiva, el conjunto de capacidades dentro del X10 amplía nuestras línea de productos X4 y X7.

Configuración Flexible De E / S

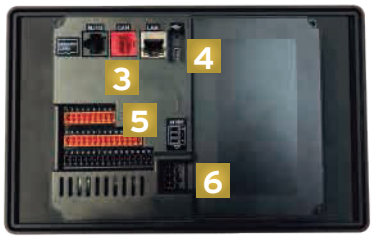
En un esfuerzo por hacer que el último controlador Horner Micro OCS sea ampliamente aplicable, el X10 ha sido diseñado con un conjunto optimizado de E/S integradas que admiten una impresionante gama de aplicaciones. Su fabricación discreta está bien respaldada con 20-24 puntos de E/S digitales (incluyendo entradas y salidas de alta velocidad). ¿Están sus necesidades orientados al proceso? El X10 incluye entradas y salidas analógicas, con soporte para señales de 4-20 mA y sensores de temperatura RTD. Si la E/S incorporada no es suficiente para su aplicación específica, se puede ampliar fácilmente a través de Ethernet, CAN o RS-485.

Diseño Que Ahorra Espacio

El diseño ancho del X10 le permite ajustar más su panel, ahorrando espacio y recursos. El X10 tiene una visión completa en un diseño pequeño. Con tan solo 6.88 " x 5.193", esta pantalla ancha de 10 "es intuitiva y clara.

HORNER AUTOMATION GROUP

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

1. Pantalla Touchscreen
2. Ranura microSD de alta capacidad
3. Conector Serial RS232/RS485
   Puerto CAN (vía RJ45)
   Puerto LAN Ethernet
4. Puerto USB mini-B
5. E/S Digitales y Análogas
6. Alimentación DC

CONTROLADOR	
CPU	ARM de 32 bits con gráficos integrados
Velocidad de Escaneo lógico	0.4 mS/K
Almacenamiento Interno	16MB
Memoria Extraíble	Hasta 32GB microSD
Memoria Retentiva	RAM de 128K con respaldo de batería
Lenguajes de Programación	Escalera Avanzada o IEC: ST, LD, FBD, IL, SFC
INTERFAZ DE USUARIO	
Tecnología de la Pantalla	Ancha 10"
Resolución / Color	1024 x 600, 65K Colores
Pantalla Táctil	Resistiva
CONECTIVIDAD	
Puertos Seriales	1 Puerto con RS-232 y RS-485
Puerto USB (Mini B)	USB 2.0 Programación
Ethernet	1X10Mbps/100Mbps
CAN	125kB, 250kB, 500kB, 1 MB
ESPECIF. OPERATIVAS Y NORMAS	
Rango de Alimentación Primaria	9 - 30VDC
Temperatura de Operación	-10° a 60°C
Humedad	5 a 95% sin condensación

ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Dimensiones	mm: 264.998 ancho x 167.818 alto x 52.07 prof. in: 10.433 ancho x 6.607 alto x 2.05 prof.
Peso	590g / 20.8oz
FUNCIONES ESTÁNDAR DE E/S	
Entradas digitales totales	12 x 24VDC Sinking/Dispositivo Sourcing
Entradas analógicas	4 x 4-20mA, o 2 x RTD*
Salidas analógicas	2 x 4-20mA
Entradas de alta velocidad	4 @ 500kHz
Salidas de alta velocidad	2 @ 65kHz
E / S remota	Todos los modelos soportan SmartRail, SmartBlock, SmartStix, SmartMod, diferentes dispositivos de E/S
* Un 3er y 4to canal RTD están disponible salidas analógicas no se usan	
MODELO DEPENDIENDO DE SALIDAS	
HE-X10A	12 x 24VDC Dispositivo Sourcing 0.5A
HE-X10R	6 x Relé 3A, 2 x Sinking 0.5A

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL MODELO DE E/S

	MODELO R	MODELO A
Entrada DC	12	12
Salida DC	2	12
Relés	6	-
Entrada HS	4	4
Salida HS	2	2
Entrada Análoga	mA x 4 or RTD* x 4	4
Salida Análoga	mA x 2	2

* Un 3er y 4to canal RTD están disponible salidas analógicas no se usan

Hay cuatro entradas de alta velocidad del total de entradas de DC.
Hay dos salidas de alta velocidad del total de salidas de DC.

El modelo A admite salidas sourcing.
Las salidas DC del modelo R se debilitan con resistencias pull-up integrales.