

X2 OCS

Una Poderosa Introducción a una Línea Completa de Soluciones de Control Industria

Utilizando E/S completas e integradas para capacitar a las organizaciones a través de una multitud de industrias



APLICACIONES

Agricultura

- Reduce el consumo de energía
- Aumenta la productividad en general

Automatización de edificios

- Mejora la comodidad del residente
- Sistema de operación económica

Manejo de materiales

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

Petróleo y gas

- Maximizar 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

Mínimo Diseño Físico

El perfil pequeño y elegante de la X2 le permite ajustar más su panel, ahorrando espacio y recursos. Con unas medidas de tan solo 4,6" x 3,5", el diseño de la X2 es potente, confiable y duradero.

Configuración Integral de De E/S

En un esfuerzo por hacer que los controladores OCS de Horner sean tan sencillos y fáciles de usar como sea posible, hemos incluido un conjunto de E/S dentro del controlador. El amplio alcance de las E/S digitales y análogas hace que la automatización de sus aplicaciones y sus organizaciones, sea tan simple como presionar un botón. Si las E/S incorporadas en la X2 no son suficiente para su aplicación, puede expandirla fácilmente a través de CAN o serial.

Flexibilidad

En el mercado de E/S incorporadas y controladores independientes, el X2 es incomparable. Adecuado para la mayoría de las aplicaciones en una amplia gama de industrias, el X2 supera los estándares (y las expectativas). La interfaz de usuario intuitiva, durabilidad robusta y un conjunto de capacidades del X2 son similares a nuestra línea de productos XL más establecida.

Ventaja Competitiva

Con la adición del controlador X2, nuestros ingenieros en Horner Automation han diseñado un producto compacto, versátil y complementario a nuestra línea existente de soluciones industriales robustas. El X2, cuando se utiliza como pieza introductoria, le da poder a su organización para crecer mediante la incorporación de soluciones adicionales Horner (como nuestros controladores más avanzados X4 o X5) a su sistema en expansión.

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- 1 Teclas de Función
- 2 Puerto USB mini-B
- 3 Ranura microSD de alta capacidad
- 4 Entradas DC
- 5 Salidas DC
- 6 E/S Análogas
- 7 Puertos Serial RS232/ 485
- 8 Alimentación DC
- 9 Puerto CAN (vía RJ45)

CONTROLADOR

CPU	Arm de 32 Bits
Velocidad de Escaneo Lógico	1.2 mS/K
Almacenamiento Interno	16MB
Memoria Extraíble	32GB microSD
Memoria Retentiva	32K Battery-Backed Ram
Lenguajes de Programación	Escalera Avanzada o IEC: ST, LD, FBD, IL, SFC

INTERFAZ DE USUARIO

Tecnología de la Pantalla	2.2" LCD Transflectiva
Resolución / Color	128 x 64, Monocromo
Pantalla Táctil	Membrana de 20 Teclas

CONECTIVIDAD

Puertos Seriales	1 Puerto con RS-232 y RS-485
Puertos USB (Mini-B)	1 Programación
CAN	1 Puerto 125K - 1 MB

ESPECIFICACIONES OPERATIVAS Y NORMAS

Rango de Potencia Primaria	24VDC +/- 10%
Temperatura de Operación	-10° a 60°C
Humedad	5 a 95% sin condensación
Clasificaciones	IP65, CE, UL Tipo 3R, 4, 4x, 12, 12k, 13

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Dimensiones	mm: 89.76 alto x 119.18 ancho x 35.8 prof. in: 3.53 alto x 4.69 ancho x 1.41 prof.
Peso	270g / 9.5oz

FUNCIONES ESTÁNDAR DE E/S

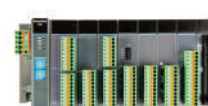
Entradas Digitales Totales	12 x 24VDC Sinking/ Dispositivo Sourcing
Entradas Analógicas	4 x 4-20mA
Salidas Analógicas	2 x 4-20mA
Entradas de alta velocidad	4 @ 10kHz
Salidas de alta velocidad	2 @ 65kHz

E/S Remotas: Todos los modelos soportan SmartRail, SmartBlock, SmartStix, SmartMod, diferentes dispositivos de E/S

MODELO DEPENDIENDO DE SALIDAS

HE-X2A	12 x 24VDC Dispositivo Sourcing 0.5A
HE-X2R	6 x Relé 3A, 2 x Sinking 0.5A

ACCESORIOS



E/S Modular SmartRail



E/S Bloque de Terminales SmartStix