

# 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 Completa 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 la E/S incorporada en la X2 no es 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 Las teclas de función virtual se deslizan desde la derecha en el comando
- 2 Puerto USB mini-B
- 3 Ranura microSD de alta capacidad
- 4 4 entradas DC, 4 entradas análogas Puerto serie
- 5 RS232/RS-485
- 6 Puerto USB A
- 7 4 salida DC
- 8 Potencia DC de alto rango
- 9 Puerto CAN (via RJ45)
- 10 Puerto Ethernet LAN

### CONTROLADOR

Memoria Lógica Escalera	1MB
Velocidad de escaneo lógico	0.013 mS/K
Memoria Extraíble	microSD*
Máx. E/S Digital	2048 / 2048
Máx. E/S Análoga	512 / 512
Rango de Potencia Primaria	10-30VDC

### INTERFAZ DE USUARIO

Caracteres/Pixeles	7" TFT Color 300 cd/m2
Tecnología de Pantalla	800 x 480, Colores 65K
Teclas de función	Resistiva

### CONECTIVIDAD

Total de Puertos Activos	1 RS-232, 1 RS-485
Puertos USB (A y Mini-B)	Si
Ethernet	1 x 10/100 MHz Soporte con Auto Soporte

### 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 / 9.52 oz

### ESPECIF. OPERATIVAS Y NORMAS

Temperatura en Funcionamiento	-10 a 60 C
Humedad (sin condensación)	5 a 95%
Valoración	UL Tipo 3R, 4, 4x, 12, 12k, 13

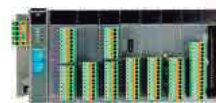
### FUNCIONES SIMPLIFICADAS DE E/S

Entradas digitales	4	12-24Vdc, HSC 500KHz MAX
Salidas digitales	4	0.5A @24Vdc, PWM 50KHz MAX
Entrada Análoga	4 (12-bits)	0-20mA, 4-20mA, 0-10Vdc

### E/S REMOTA TOTALMENTE SOPORTADA

Entradas digitales	2048	Salida Análoga	512
Salidas digitales	2048	Reg. de Propósito Gral(palabras)	512 (1024 retentivo)
Entrada Análoga	512	Bobinas Internas para Propósitos Grales(bits)	4096 (2048 retentivo)

### ACCESORIOS



Módulos de E/S SmartRail



SmartBlock E/S



SmartStick E/S


 Programa HE-XCK  
 Kit de cables que incluye:

- Cable USB
- Cable Ethernet
- Cable RS-232
- Adaptador USB/RS-232

\* Por favor refiérase a MANI043-01-ES para detalles de tamaño y formato.  
 † Por favor refiérase a MANI043-01-ES para detalles de cableado e instalación