

X5 OCS

El controlador ideal Todo en Uno en el momento adecuado.

Redefine los estándares industriales a través de su pantalla ancha, E/S simplificadas y un rendimiento favorable.



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

Pantalla Ancha Táctil A Color

El X5 realmente nos muestra una visión general en un producto pequeño. Con sólo un panel de 4.6 "x 3.5", esta pantalla de 4.3" de ancho es muy amigable, intuitiva y clara. Incorporando nuestra tecnología de teclado suave, se puede utilizar toda la pantalla para ilustrar aplicaciones específicas.

E/S Simplificadas

En un esfuerzo por implementar de una manera eficiente y amigable los controladores OCS de Horner, hemos seleccionado un conjunto simplificado de funciones de E/S. Sus 4 entradas digitales, 4 salidas digitales y 4 entradas análogas hacen la automatización de las aplicaciones y su organización tan simple como oprimir un botón.

Desempeño

Cuando se trata de rapidez, resolución y capacidades técnicas, el X5 es el líder. Hemos desarrollado técnicas de diseño totalmente nuevas, con un rendimiento rápido, un conjunto de capacidades similar a nuestra ya establecida línea de productos XL, y una aceptación sin precedentes a través de una variedad de aplicaciones industriales. En el mercado de E/S incorporadas y controladores compatibles con la web, el X5 es inigualable.

Ventaja Competitiva

El sencillo diseño del X5 alentó a nuestro equipo de ingenieros para desarrollar un producto a la vanguardia de la tecnología líder, creando una oportunidad para tomar ventaja en economías de escala comerciales. Con su diseño moderno y su eficiencia económica el X5 se posiciona no sólo como un logro tecnológico: es un líder industrial competitivo.

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- 1 Las teclas de función virtual se deslizan desde la derecha por comando
- 2 Puerto USB mini-B
- 3 Ranura microSD de alta capacidad
- 4 4 entradas DC, 4 entradas análogas
- 5 Puerto Serial RS232/RS-485
- 6 Puerto USB A
- 7 4 Salidas DC
- 8 Alto rango de Alimentación DC
- 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 Alimentación Primaria	10-30VDC

INTERFAZ DE USUARIO

Caracteres/Píxeles	480 x 272
Tecnología de Pantalla	4.3" LCD con 450 nits LED
Teclas de función	4

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 Soporte MDIX

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 pro
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)	8192 (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



Kit de programación y cables HE-XCK 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