

Manual del Usuario del Controlador X5 OCS Todo en Uno Horner

AV. GENERAL EUGENIO GARZON 2099
JESUS MARIA LIMA
+51 950 302 141 VENTAS@CONTROLNAUTAS.COM
RUC: 20610965807

Controlador X5 OCS Todo en Uno Horner

El controlador ideal Todo en Uno en el momento adecuado.

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

Aplicaciones

Agricultura

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

Automatización de Edificios

- Mejora la comodidad del ocupante
- Sistema de operación económico

Manejo de Materiales

- Minimiza ineficiencias de HMI
- Datos de seguimiento / registro / catálogo

Petróleo y Gas

- Maximizar la capacidad de utilización
- Mantener estándares de emisión

Controlador X5 OCS Todo en Uno Horner

Aplicaciones

Energía Renovable

- Registro de datos, acceso remoto
- Protección contra la luz solar y los rayos UV

Agua/Aguas Residuales

- Controles de bombas de estación
- Controles remotos de pozos de agua

PANTALLA ANCHA TÁCTIL A COLOR

El X5 realmente contiene en 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 una tecnología de teclado suave, puedeutilizar toda la pantalla para ilustrar sus aplicaciones específicas.

E/S SIMPLIFICADAS

En un esfuerzo por implementar de una manera eficiente y amigable los controladores OCS de Horner se han 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.

Controlador X5 OCS Todo en Uno Horner

DESEMPEÑO

Cuando se trata de rápidez, resolución y capacidades técnicas, el X5 es el líder.

Se han desarrollado técnicas de diseño totalmente nuevas, con un rendimiento rápido, un conjunto de capacidades similar a la 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 fijas y controladores web-compatibles, el X5 es inigualable.

VENTAJA COMPETITIVA

El sencillo diseño del X5 capacitó al equipo de ingenieros de Horner para desarrollar un producto a la vanguardia de la tecnología líder, creando una oportunidad para tomar ventaja en economias de escala comerciales.

Con su diseño moderno y su eficiencia económica el X5 se posiciona como un logro tecnológico; es un líder industrial competitivo.

Control Nautas

Controlador X5 OCS Todo en Uno Horner

Especificaciones e información técnica



Características físicas

1. Las teclas de función virtuales se deslizan desde la derecha en el comando
2. Puerto USB mini-B
3. Ranura micro SD de alta capacidad
4. 4 entradas DC, 4 entradas análogas
5. Puerto serie RS232/RS-485
6. Puerto USB A

Controlador X5 OCS Todo en Uno Horner

Especificaciones e información técnica

Características físicas

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

ESPECIFICACIONES DE LA PANTALLA	
Caracteres/Pixeles	480 x 272
Tecnología de Pantalla	4.3” TFT Color Resistivo
Teclas de función	4

Controlador X5 OCS Todo en Uno Horner

Especificaciones e información técnica

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 pro
Temperatura de operación	270g / 9.52 oz

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

Controlador X5 OCS Todo en Uno Horner

Especificaciones e información técnica

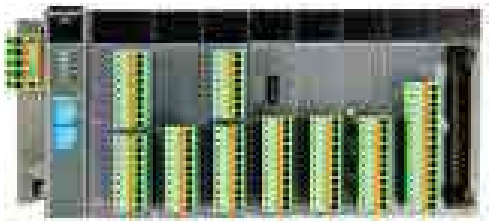
FUNCIONES SIMPLIFICADAS DE E/S		
Entrada Digital	4	12-24Vdc, HSC 500KHz MAX
Salida Digital	4	0.5A @24Vdc, PWM 50KHz MAX
Entrada Análoga	4 (12-bits)	0-20mA, 4-20mA, 0-10Vdc

E/S REMOTA TOTALMENTE SOPORTADA			
Entrada Digital	2048	Salida Análoga	512
Salida Digital	2048	Reg. de Propósito Gral(palabras)	512(1024 retentivo)
Entrada Análoga	512	Bobinas Internas para Propósitos Grales(bits)	4096 (2048 retentivo)

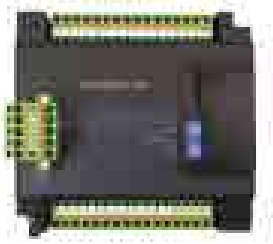
Control Nautas

Controlador X5 OCS Todo en Uno Horner

Accesorios



Modular E/S SmartRail



Sector E/S SmartBlock



Bloque de terminales E/S SmartStix



Programa HE-XCK
Kit de cables que incluye:
Cable USB
Cable Ethernet
Cable RS-232
Adaptador USB/RS-232

*Por favor refiérase a MAN1043-01-ES para detalles de tamaño y formato
*Por favor refiérase a MAN1043-01-ES para detalles de cableado e instalación

Control Nautas

Nuestra carta de distribución

Horner Advanced Products Group LLC
59 S. State Avenue, Indianapolis, IN 46201
Phone: (317) 916-4274

April 11, 2024

To whom it may concern:

This is to confirm that **Control Nautas SAC**, is our Partner for Peru authorized to sell our products. In addition, they are our technical resource for that region. Horner APG, LLC is dba Horner Automation Group and Horner Lighting Group, and Horner Solutions Group.

Also, we do not have any other Companies registered in Peru from our company.

This authorization is valid from April 1, 2024, through March 31, 2025.

Sincerely,

Philip L. Horner

President and CEO

Horner APG, LLC