

Manual del Usuario del Controlador de Automatización XL4 OCS Horner

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

Controlador de Automatización XL4 OCS Horner

El controlador todo en uno de 1/4 DIN más avanzado del mundo: Un producto emblemático que establece el estándar de funcionalidad y rendimiento.

Beneficios

- Controlador lógico de alto rendimiento con programación en línea
- Pantalla táctil a color QVGA de 3.5” para gráficos detallados
- E/S digitales y analógicas integradas con (2) contadores de alta velocidad de 500kHz
- Ethernet 10/100 para correo electrónico, servidor web, FTP y Modbus/TCP
- Puertos USB 2.0 para programación y soporte de unidades FLASH
- Ranura microSD de 32GB para actualizaciones de aplicaciones y registro de datos prácticamente ilimitado

Controlador de Automatización XL4 OCS Horner

Pantalla táctil a color de 3.5” El XL4 tiene una pantalla LCD TFT a color con resolución QVGA, actualizaciones rápidas y opciones legibles a la luz del sol y de baja temperatura.

Ethernet completo integrado El XL4 incluye Ethernet de 100Mbps con servidor web, host FTP, correo electrónico, Modbus/TCP Maestro/Esclavo y programación.

Programación en línea y USB 2.0 El XL4 tiene dos puertos USB 2.0 para unidades FLASH de hasta 2TB y permite modificar el programa lógico sin detenerse.

Contador avanzado de alta velocidad El contador de alta velocidad de 2 canales soporta frecuencias superiores a 500kHz y varios modos de conteo.

Compatibilidad con WebOCS Horner WebMI permite monitorear y controlar datos de planta desde dispositivos conectados, desarrollado en HTML5 sin necesidad de habilidades de programación web.

Registrador de datos fácil de configurar Los productos OCS permiten configurar el registro de datos en la tarjeta microSD integrada y transferir archivos (.csv) por correo electrónico, texto o FTP.

Control Nautas

Controlador de Automatización XL4 OCS Horner

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA



Controlador de Automatización XL4 OCS Horner

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA

Características físicas

1. Pantalla táctil
2. Teclas de función
3. Ranura para microSD de alta capacidad
4. Interruptores de configuración
5. Puerto USB Mini-B
6. Alimentación de CC de amplio rango
7. Puerto CAN
8. Puerto LAN Ethernet
9. Puerto USB A
10. Puerto serie RS232/RS485

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA

Controlador	
CPU	Núcleo único Arm
Tasa de escaneo lógico	0.04 ms/kB
Almacenamiento integrado	128MB
Memoria extraíble	microSD
Almacenamiento retentivo	256kB
Lenguajes de programación	Ladder avanzado o IEC: ST, LD, FBD, IL, SFC

Control Nautas

Controlador de Automatización XL4 OCS Horner

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA

Interfaz de Usuario	
Tecnología de pantalla	3.5” TFT Transmisiva a color (640 nits)
Resolución / Color	QVGA 320x240 • 16 bits (65,535)
Teclado	5 teclas de función

Conectividad	
Puertos seriales	1 con RS-232 y RS-485 en un solo conector modular
Puertos USB (A y Mini-B)	USB 2.0 (480MHz) Programación y acceso a datos
Ethernet	10/100Mb (Auto MDX) Modbus TCP C/S, HTTP, FTP, SMTP, Cscape
CAN	E/S remotas, comunicaciones entre pares, Cscape

Especificaciones físicas	
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm: 96 x 96 x 57.5 in: 3.78 x 3.78 x 2.26
Peso	2 lbs o 907g

Control Nautas

Controlador de Automatización XL4 OCS Horner

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA

Modelos de E/S	
HE-XC1E0	Sin E/S integradas
HE-XC1E2	12 entradas DC, 6 salidas de relé, 4 entradas analógicas de 12 bits
HE-XC1E3	12 entradas DC, 12 salidas DC, 2 entradas analógicas de 12 bits
HE-XC1E4	24 entradas DC, 16 salidas DC, 2 entradas analógicas de 12 bits
HE-XC1E5	12 entradas DC, 12 salidas DC, 2 entradas analógicas de 14/16 bits (mA/V/Tc/mV/RTD), 2 salidas analógicas de 12 bits
HE-XC1E6	12 entradas DC, 12 salidas DC, 6 entradas analógicas de 14/17 bits (mA/V/Tc/mV/RTD), 4 salidas analógicas de 12 bits
E/S remotas	Todos los modelos soportan SmartRail, SmartBlock, SmartStix, SmartMod, varios dispositivos de E/S de terceros

Especificaciones de Operaciones y Estándares	
Rango de potencia principal	10-30VDC
Temperatura de operación	-10° to 60°C
Humedad (sin condensación)	5 a 95%
Clasificaciones	IP65, UL Tipo 3R, 4, 4x, 12, 12k, 13, ABS

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