

Manual del Usuario del Controlador de Automatización Horner EXLW OCS

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

Controlador de Automatización Horner EXLW OCS

Pantalla mejorada, lógica más rápida, capacidades sin precedentes: El controlador OCS de 7” ahora es más rápido que nunca con lógica mejorada, mayor resolución de pantalla y rendimiento comprobado.

Automatización de Edificios

- Mejorar la comodidad de los ocupantes
- Sistemas de operación económicos
- Reducir el consumo de energía

Manejo de Materiales

- Minimizar las ineficiencias de HMI
- Rastrear/registrar/catalogar datos
- Aumentar la productividad general

Petróleo y Gas

- Maximizar la utilización de la capacidad
- Racionalizar los activos
- Mantener los estándares de emisión

Controlador de Automatización Horner EXLW OCS

Energía Renovable

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

Agua/Aguas Residuales

- Operar sistemas de cloración
- Control de bombas de estación
- Controles remotos de pozos de agua

Pantalla Táctil a Color de 7”

El nuevo EXLW combina funcionalidades intuitivas y características innovadoras, manteniendo la calidad de los modelos anteriores de la serie XL.

Su pantalla LCD TFT a color con resolución VGA ofrece actualizaciones instantáneas, y cuenta con opciones adicionales para bajas temperaturas.

Ethernet Completo Integrado en Cada Unidad

El modelo EXLW tiene Ethernet integrado de 100Mbps. El soporte Ethernet del EXLW incluye un servidor web integrado, host FTP, correo electrónico, Modbus/TCP Maestro/Esclavo, programación y mucho más.

Controlador de Automatización Horner EXLW OCS

Programación en Línea y USB 2.0 de Alta Velocidad

El EXLW incluye dos puertos USB 2.0: un puerto host y un puerto on-the-go.

El puerto host permite la conexión de unidades FLASH extraíbles, soportando unidades de hasta 2TB.

La programación en línea del EXLW permite modificar el programa lógico sobre la marcha sin entrar en modo de parada.

Contador Avanzado de Alta Velocidad (>500kHz)

El canal de contador de alta velocidad acepta frecuencias superiores a 500kHz, soportando una variedad de modos, incluyendo totalización, cuadratura, medición de pulsos, conteo de frecuencia y salidas controladas por puntos de ajuste.

Control Nautas

Controlador de Automatización Horner EXLW OCS

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA



Controlador de Automatización Horner EXLW OCS

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA

Características físicas

1. Pantalla Táctil
2. USB 2.0 "A": Unidad Flash
3. Puerto LAN
4. PWR: Entrada de 10-30VDC
5. Puerto CAN
6. MJ3: RS-232/485
7. Interruptores Dip
8. MJ1/MJ2: Puerto Serial RJ45
9. MicroSD: Almacenamiento de Datos
10. USB mini "B": Programación

Controlador de Automatización Horner EXLW OCS

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

Interfaz de Usuario	
Tecnología de pantalla	TFT de 7" a color
Resolución / Color	800 x 480

Conectividad	
Puertos seriales	3 con RS-232 y RS-485
Puertos USB (A y Mini-B)	1 Host, 1 Programación
Ethernet	Soporte Único 10/100 con Soporte Auto MDIX
CAN	1 Puerto 125kb - 1Mb

Controlador de Automatización Horner EXLW OCS

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA

Especificaciones físicas	
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm: 186.1 x 143.8 x 77 in: 7.326 x 5.66 x 3.03
Peso	1.58 lbs o 721.2 g

Modelos de E/S	
HE-EXLWE0	Sin E/S integradas
HE-EXLWE2	12 entradas DC, 6 salidas de relé, 4 entradas analógicas de 12 bits
HE-EXLWE3	12 entradas DC, 12 salidas DC, 2 entradas analógicas de 12 bits
HE-EXLWE4	24 entradas DC, 16 salidas DC, 2 entradas analógicas de 12 bits
HE-EXLWE5	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-EXLWE6	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

Controlador de Automatización Horner EXLW OCS

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA

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 1, 3R, 4, 4x, 12, 12k, 13

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