

Manual del Usuario del Controlador de Automatización XLEe OCS

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

Controlador de Automatización XLEe OCS

Características masivas diseñadas dentro de un paquete compacto: Control completo, E/S, redes y capacidades HMI potenciadas por un diseño simplificado.

Aplicaciones

Agricultura

- Reducir el consumo de energía
- Aumentar la productividad general

Automatización de Edificios

- Mejorar la comodidad de los ocupantes
- Sistemas de operación económica

Manejo de Materiales

- Minimizar las ineficiencias de HMI
- Rastrear/registrar/catalogar datos

Petróleo y Gas

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

Controlador de Automatización XLEe OCS

Energía Renovable

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

Agua/Aguas Residuales

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

Manufactura

- Gestión y control de la producción
- Registro de datos

Diseño físico compacto: El XLEe tiene un diseño pequeño y denso que ahorra espacio y recursos, utilizando un corte estándar de cuarto DIN (92x92mm).

Configuración flexible de E/S: El XLEe ofrece seis configuraciones de E/S integradas, incluyendo capacidades de conteo de alta velocidad, y puede expandirse a través de CAN o Ethernet serial.

Control Nautas

Controlador de Automatización XLEe OCS

Amplias características de control y HMI: El XLEe incluye características de controladores de gama alta, como pantalla legible a la luz del sol, teclas físicas y una interfaz gráfica de usuario sólida. Sus beneficios incluyen registro de datos, programación, matemáticas avanzadas y soporte multilingüe.

Conectividad integral: El XLEe es compatible con Ethernet, CAN, USB, RS232 y RS485, facilitando la comunicación con otros sistemas mediante diversas conexiones físicas y protocolos.

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA



Controlador de Automatización XLEe OCS

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA

Características físicas

1. Clip de montaje en riel DIN
2. Fuente de alimentación de CC de amplio rango
3. Puerto CAN
4. Puerto LAN Ethernet (opcional)
5. Ranura para microSD de alta capacidad
6. Puertos seriales RS232/RS485
7. Puerto USB mini-B
8. Pantalla LCD transflectiva
9. Teclas programables
10. Teclas numéricas / de función

Control Nautas

Controlador de Automatización XLEe OCS

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA

Controlador	
CPU	Alto rendimiento de 32 bits Arm con aceleración DSP y FPU
Tasa de escaneo lógico	0.7 mS/K
Almacenamiento integrado	16Mb
Memoria extraíble	microSD de 32GB
Almacenamiento retentivo	32K RAM respaldada por batería
Lenguajes de programación	Ladder avanzado o IEC: ST, LD, FBD, IL, SFC

Interfaz de Usuario	
Tecnología de pantalla	LCD transflectiva de 2.2”
Resolución / Color	128 x 64, monocromo
Teclado	Membrana abovedada de 20 teclas

Conectividad	
Puertos seriales	2 puertos con RS-232 y RS-485
Puertos USB (Mini-B)	1 para programación
Ethernet	Soporte 10/100 con soporte Auto MDIX (opcional)
CAN	1 puerto 125Kb – 1Mb

Control Nautas

Controlador de Automatización XLEe OCS

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA

Especificaciones físicas	
Dimensiones	mm: 96.0 alto x 96.0 ancho x 57.5 profundo in: 3.78 alto x 3.78 ancho x 2.26 profundo

Estándar/Ethernet	Modelos de E/S
HE-XE100/HE-XE1E0	Sin E/S integradas
HE-XE102/HE-XE1E2	12 entradas de CC, 6 salidas de relé, 4 entradas analógicas de 12 bits
HE-XE103/HE-XE1E3	12 entradas de CC, 12 salidas de CC, 2 entradas analógicas de 12 bits
HE-XE104/HE-XE1E4	24 entradas de CC, 16 salidas de CC, 2 entradas analógicas de 12 bits
HE-XE105/HE-XE1E5	12 entradas de CC, 12 salidas de CC, 2 entradas analógicas de 14/16 bits (mA/V/Tc/mV/RTD), 2 salidas analógicas de 12 bits
HE-XE106/HE-XE1E6	12 entradas de CC, 12 salidas de CC, 6 entradas analógicas de 14/17 bits (mA/V/Tc/mV/RTD), 4 salidas analógicas de 12 bits
E/S remotas	Todos los modelos son compatibles con SmartRail, SmartBlock, SmartStix, SmartMod y varios dispositivos de E/S de terceros.

Controlador de Automatización XLEe OCS

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA

Especificaciones de Operaciones y Estándares	
Rango de potencia principal	10-30VDC
Potencia	1-5W (dependiendo del modelo/configuración)
Temperatura de funcionamiento	-10˚ a 60˚ C
Humedad (sin condensación)	5 a 95% sin condensación
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