

Manual del Usuario del Controlador de Automatización XL7 OCS Horner

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

Controlador de Automatización XL7 OCS Horner

El controlador todo en uno más conectado del mundo: proporciona el doble de conectividad que todos los demás productos de su clase.

Beneficios

- Controlador lógico de alto rendimiento con capacidad de programación en línea
- Pantalla táctil a color WVGA de 7” con 1000 nits de brillo
- E/S digitales y analógicas integradas con dos contadores de alta velocidad de 500kHz
- Doble Ethernet 10/100 para redes de fábrica y a nivel mundial
- Dos puertos CAN para flexibilidad de fieldbus
- Puertos USB 2.0 para programación y soporte de unidad FLASH
- Ranura MicroSD, hasta 32GB, para registro de datos prácticamente ilimitado

Controlador de Automatización XL7 OCS Horner

Un controlador para una amplia gama de aplicaciones

El XL7 fue diseñado alrededor de una pantalla táctil a color de alta resolución y relación de aspecto amplia con retroiluminación LED de 1000 nits.

La pantalla beneficia a los usuarios finales al proporcionar alta visibilidad al aire libre y permitir que el XL7 se use en una variedad de condiciones de iluminación ambiental.

Además de un rendimiento de pantalla excepcional, el XL7 contiene un potente motor lógico con E/S digitales y analógicas integradas y capacidad de programación en línea.

Doble Ethernet para conectividad y flexibilidad

El XL7 ofrece flexibilidad con dos contadores de alta velocidad y puertos Ethernet duales 10/100, permitiendo conexiones a redes de fábrica como Modbus/TCP y Ethernet/IP.

Además, soporta funciones estándar como servidor web, FTP, correo electrónico y protocolos.

Dos puertos CAN ponen en movimiento tu aplicación

El XL7 incluye dos puertos CAN. Un puerto utiliza CsCAN para E/S distribuidas Plug and Play a una distancia de 500 m.

El segundo puerto proporciona soporte para CANopen y J1939 para aplicaciones móviles.

Control Nautas

Controlador de Automatización XL7 OCS Horner

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA



Controlador de Automatización XL7 OCS Horner

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA

Características físicas

1. Pantalla táctil
2. Teclas de función
3. MJ1: RS232 / MJ2: RS485 1/2 dúplex
4. Interruptores DIP
5. MJ3: Puerto serial RS-232/485
6. Puerto CAN 1
7. Alimentación: Entrada de 10 - 30VDC
8. Puertos de entrada y salida de audio
9. USB 2.0 “A”: Unidad Flash
10. Puertos LAN 1 y 2
11. Puerto CAN 2
12. USB mini “B”: Programación
13. microSD: Almacenamiento de datos

Controlador de Automatización XL7 OCS Horner

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" 800 cd/m²
Resolución / Color	800 x 480
Teclado	6 teclas de función

Conectividad	
Puertos seriales	1 con RS-232 y RS-485 en el primero Conector Modular (M1/2) 1 RS-232 o 1 RS-485 en el segundo Conector Modular (MJ-3)
Puertos USB (A y Mini-B)	1 Host, 1 Programación
Ethernet	Soporte Dual 10/100 con Soporte Auto MDIX
CAN	2 Puertos CAN 125kb - 1Mb

Controlador de Automatización XL7 OCS Horner

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA

Especificaciones físicas	
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm: 210.06 x 143.76 x 43.94 in: 8.27 x 5.66 x 1.73
Peso	2 lbs o 907g

Modelos de E/S	
HE-XW1E0	Sin E/S integradas
HE-XW1E2	12 entradas DC, 6 salidas de relé, 4 entradas analógicas de 12 bits
HE-XW1E3	12 entradas DC, 12 salidas DC, 2 entradas analógicas de 12 bits
HE-XW1E4	24 entradas DC, 16 salidas DC, 2 entradas analógicas de 12 bits
HE-XW1E5	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-XW1E6	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 XL7 OCS Horner

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	P65, 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