

Manual del Usuario del Controlador de Automatización Horner XL15+ OCS

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

Controlador de Automatización Horner XL15+ OCS

Elevando los estándares de la industria a través de una pantalla impresionante, velocidad revolucionaria, control ilimitado y una conectividad y E/S sin precedentes.

UN VISTAZO AL XL15+

- CPU de doble núcleo para control ultrarrápido y gráficos avanzados
- Pantalla táctil en color XGA de 15” con 500 cd/m² y óptica mejorada
- Soporte para pantalla externa: muestra tu proceso en un televisor o monitor 1080p
- Un único paquete de software para todo: fácil integración entre pantallas y control
- Ethernet dual 10/100/1000 (Auto-MDIX) para Modbus TCP C/S, HTTP, FTP, SMTP, Ethernet IP
- Puertos USB 2.0 para programación, video, soporte para unidades FLASH y futuras mejoras
- Ranura microSD de 128GB para actualizaciones de aplicaciones y registro de datos prácticamente ilimitado
- E/S digital y analógica integrada con contadores de alta velocidad de 500kHz cuádruples

Controlador de Automatización Horner XL15+ OCS

CONECTIVIDAD INTEGRAL

En el ámbito de la conectividad, ningún otro controlador puede igualar las ofertas del XL15+.

Con tres puertos seriales, Ethernet dual, CAN dual, cuatro puertos USB, mini Display Port (HDMI), conectores de micrófono y audio, las posibilidades son ilimitadas.

La funcionalidad del Ethernet dual permite la conectividad local e internet para una seguridad óptima.

Los protocolos incluyen correo electrónico, FTP, Modbus, WebMI y docenas de otros.

CONTROL LÍDER EN LA INDUSTRIA

La CPU de doble núcleo de alta velocidad del XL15+ ofrece el máximo rendimiento de control.

El controlador se puede programar con ladder avanzado o IEC (ST, LD, FBD, IL, SFC).

El desarrollo de pantallas integrado del XL15+ permite la creación de gráficos rápidos y atractivos.

Controlador de Automatización Horner XL15+ OCS

AMPLIAS E/S Y COMUNICACIONES

Además de un rendimiento de pantalla excepcional, el XL15+ contiene un potente motor lógico con E/S digital y analógica integradas y capacidad de programación en línea.

La flexibilidad del contador de alta velocidad y las opciones de E/S remotas casi ilimitadas aseguran que la configuración integrada del XL15+ sea compatible con tus requisitos.

MULTIMEDIA MEJORADA

La pantalla beneficia a los usuarios finales al proporcionar alta visibilidad y permitir que el XL15+ se utilice en una variedad de condiciones de iluminación ambiental.

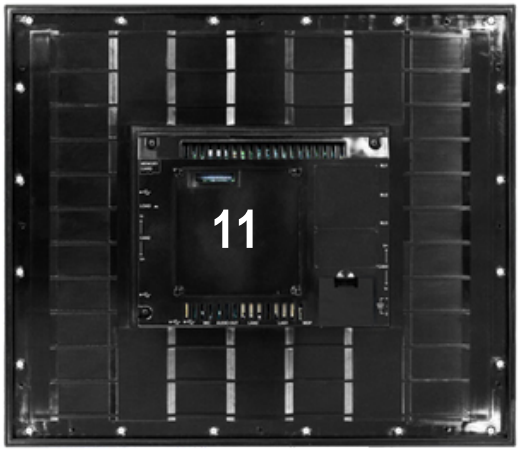
- Pantalla de alta resolución con óptica mejorada
- Reproducción de video (ideal para instrucciones)
- Video a través de USB (ideal para monitoreo)
- Grabación y reproducción de audio (utilizado para notas, instrucciones o alertas)
- Pantalla externa
- Objetos dinámicos (tendencias, indicadores, blocs de notas)
- Años de mejoras planificadas

Control Nautas

Controlador de Automatización Horner XL15+ OCS

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA





A





B



C



Control Nautas

Controlador de Automatización Horner XL15+ OCS

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA







Controlador de Automatización Horner XL15+ OCS

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA

Características físicas

1. Las teclas de función virtuales se deslizan desde la derecha al comando
2. Puerto USB mini-B
3. Ranura microSD de alta capacidad
4. Mini puerto de pantalla (característica futura)
5. 3 puertos seriales RS232/RS485
6. Puertos USB A (3)
7. Entrada de micrófono / Salida de audio
8. Alimentación de CC de amplio rango
9. Puerto CAN dual
10. Puerto LAN Ethernet dual
11. E/S integradas opcionales

Controlador	
CPU	ARM de Doble Núcleo con Aceleradores de Video
Tasa de escaneo lógico	0.006 mS/K
Almacenamiento integrado	4GB
Memoria extraíble	128GB microSD / 2TB USB
Almacenamiento retentivo	512K RAM con Batería
Lenguajes de programación	Ladder Avanzado o IEC: ST, LD, FBD, IL, SFC

Control Nautas

Controlador de Automatización Horner XL15+ OCS

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA

Interfaz de usuario	
Tecnología de pantalla	15” TFT Color 500 cd/m²
Resolución / Color	1024 x 767 / 16 Millones de Colores
Pantalla táctil	Resistiva con Cubierta Laminada

Conectividad	
Puertos seriales	3 puerto con RS-232 y RS-485
Puertos USB (A y Mini-B)	3 Host, 1 Programación
Ethernet	Dual 10/100/1000 Soporte con Auto MDIX
CAN	Dual Aislado 125K – 1 MB

Especificaciones y estándares operativos	
Rango de potencia primaria	18-30VDC
Temperatura de operación	-10˚ a 60˚ C
Humedad (sin condensación)	5 a 95%
Clasificaciones	IP65, UL Tipo 3R, 4, 4x, 12, 12k, 13: IP65, UL Tipo 3R, 4, 4x, 12, 12k, 13

Controlador de Automatización Horner XL15+ OCS

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA

Modelos de Entrada/Salida	
HE-XP7E0	Sin E/S incorporadas
HE-XP7E2	12 entradas DC, 6 salidas de relé, 4 entradas analógicas de 12 bits
HE-XP7E3	12 entradas DC, 12 salidas DC, 2 entradas analógicas de 12 bits
HE-XP7E4	24 entradas DC, 16 salidas DC, 2 entradas analógicas de 12 bits
HE-XP7E5	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-XP7E6	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 E/S de terceros

Controlador de Automatización Horner XL15+ OCS

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA

Especificaciones físicas	
Dimensiones	mm: 320 alto x 370 ancho x 79 profundo pulgadas: 12.6 alto x 14.6 ancho x 3.1 profundo
Peso	3.46kg / 7.63lb

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