

Manual del Usuario del Controlador de Automatización Horner EXL10 OCS

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

Controlador de Automatización Horner EXL10 OCS

Llevando el OCS de 10” al siguiente nivel a través de doble CAN y doble ethernet, velocidades de procesamiento impresionantes y capacidades mejoradas de video/audio.

Beneficios

- Controlador lógico de alto rendimiento con programación en línea
- Pantalla táctil VGA a color de 10.4” para gráficos detallados
- E/S digital y analógica integradas con (2) contadores de alta velocidad de 500kHz
- Doble Ethernet 10/100MB (Auto-MDX) para Modbus TCP C/S, HTTP, FTP, SMTP
- Puertos USB 2.0 para programación y soporte de unidad FLASH
- Ranura microSD, hasta 32GB, para actualizaciones de aplicaciones y registro de datos prácticamente ilimitado

Controlador de Automatización Horner EXL10 OCS

Doble Ethernet y Doble CAN Estándar

El EXL10 proporciona el doble de conectividad que todos los demás productos de su clase.

Con dos contadores de alta velocidad y puertos Ethernet duales 10/100, el EXL10 añade flexibilidad al conectarse a redes de fábrica como servidor web integrado, host FTP, funcionalidad de correo electrónico, Modbus TCP Maestro/Esclavo, actualizaciones de programas y mucho más.

Dos Puertos CAN Ponen en Movimiento tu Aplicación

El EXL10 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.

Programación en línea y USB 2.0 de alta velocidad

El EXL10 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.

Controlador de Automatización Horner EXL10 OCS

Programación en línea y USB 2.0 de alta velocidad

La programación en línea del EXL10 permite modificar el programa lógico sobre la marcha sin entrar en modo de parada.

E/S integradas y flexibles

La pantalla beneficia a los usuarios finales al proporcionar alta visibilidad al aire libre y permitir que el EXL10 se use en una variedad de condiciones de iluminación ambiental.

Además de un rendimiento de pantalla excepcional, el EXL10 contiene un potente motor lógico con E/S digitales y analógicas integradas y capacidad de programación en línea.

Control Nautas

Controlador de Automatización Horner EXL10 OCS

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA







Controlador de Automatización Horner EXL10 OCS

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA

Características físicas

1. Pantalla táctil
2. Teclas de función
3. Salida/Entrada de audio
4. USB 2.0 “A”: Unidad Flash
5. Puerto LAN1
6. Puerto LAN2
7. E/S integradas
8. MJ1/MJ2: RS-232 y RS-485 1/2 Dúplex
9. Interruptores DIP
10. MJ3: RS-232/485
11. CAN1: Puerto de E/S CAN y Fieldbus
12. Alimentación: Entrada de 10 - 30VDC
13. microSD: Almacenamiento de datos
14. USB mini “B”: Programación
15. CAN2: Puerto de E/S CAN y Fieldbus

Controlador de Automatización Horner EXL10 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	10.4” VGA TFT, 550 cd/m²
Resolución / Color	640 x 480
Teclado	8 teclas (7 teclas de función)

Conectividad	
Puertos seriales	3 con RS-232 y RS-485
Puertos USB (A y Mini-B)	1 Host, 1 Programación
Ethernet	Doble soporte 10/100 con soporte Auto MDX
CAN	2 Puertos CAN 125kb - 1Mb

Controlador de Automatización Horner EXL10 OCS

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA

Especificaciones físicas	
Dimensiones (An x Al x Pr)	mm: 303.3 x 230.6 x 61.7 in: 11.94 x 9.08 x 2.43
Peso	4.35 lbs o 1973.1g

Modelos de E/S	
HE-EXV1E0	Sin E/S integradas
HE-EXV1E2	12 entradas DC, 6 salidas de relé, 4 entradas analógicas de 12 bits
HE-EXV1E3	12 entradas DC, 12 salidas DC, 2 entradas analógicas de 12 bits
HE-EXV1E4	24 entradas DC, 16 salidas DC, 2 entradas analógicas de 12 bits
HE-EXV1E5	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-EXV1E6	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 EXL10 OCS

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA

Especificaciones de Operaciones y Estándares	
Rango de potencia principal	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

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