

XLE OCS

Grandes características diseñadas dentro de un paquete compacto



APLICACIONES

Agricultura

- Reducir el consumo de energía
- Incrementa la productividad en general

Automatización de edificios

- Mejora la comodidad del ocupante
- Sistema de operación económico

Manejo de materiales

- Minimizar ineficiencias de HMI
- Datos de seguimiento / registro / catálogo

Petróleo & Gas

- Maximizar la capacidad de utilización
- Mantener estándares de emisión

Energía renovable

- Registro de datos, acceso remoto
- Protección solar y UV

Agua / Aguas residuales

- Control de estación de bombeo
- Control remoto de pozos de agua

Manufactura

- Administración de producción y control
- Registro de datos

DISEÑO FÍSICO COMPACTO

El diseño pequeño del XLE le permite encajar más en su panel, ahorrando espacio y recursos. Para un producto introductorio de la Serie XL, el XLE incluye una imagen completa en un paquete pequeño, utilizando un corte estándar de DIN (92x92 mm).

CONFIGURACIÓN FLEXIBLE DE E/S

El XLE está diseñado con seis configuraciones de E/S incorporadas (cinco modelos opcionales y uno sin E/S), todos incluyen capacidades de conteo de alta velocidad - una característica verdaderamente beneficiosa en un paquete tan pequeño! Si las E/S incorporadas del XLE no son suficientes para una aplicación específica, entonces se pueden expandir fácilmente a través de CAN o Ethernet. Con miles de combinaciones de E/S externas a través de varios medios de red adicionales, el amplio alcance de las E/S digitales y analógicas hacen que automatizar sus aplicaciones y su organización, sea tan simple como presionar un botón.

EXTENSO CONTROL Y CARACTERÍSTICAS HMI

Muchas de las funciones que se encuentran en más controladores de gama alta están disponibles en nuestro controlador XLE OCS. El XLE utiliza una pantalla táctil retroiluminada legible por la luz del sol (buena para la oscuridad y la luz del sol), teclas físicas para botones y una fuerte interfaz gráfica de usuario que integra profundamente la HMI en el sistema de control. Algunas de las fortalezas y beneficios de la XLE son:

- **Registro de datos:** Almacenamiento masivo de datos para análisis o recuperación posterior
- **Programación:** Habilitar fácilmente las mediciones/eventos basados en el período y el tiempo incluye un reloj estándar en tiempo real
- **Punto flotante y matemática avanzada:** Funciones integrales que realizan complejos procesos matemáticos fácilmente.
- **Compatibilidad con varios idiomas:** Integra fácilmente en diversos mercados a través de un producto: fuentes personalizadas para diferentes idiomas, símbolos o tamaños.

CONECTIVIDAD INTEGRAL

El nivel y el alcance de la conectividad dentro del XLE no tiene precedentes. Compatible con Ethernet (opcional), CAN, USB, RS232, RS485, el XLE hace que la comunicación con otros sistemas sea ágil y sencilla. El XLE emplea una variedad de conexiones físicas, así como una gran cantidad de protocolos que permiten la comunicación en una multitud de idiomas: lo que permite que la unidad se comunique con diversos equipos dentro de diferentes componentes industriales fabricados.

ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- 1 Clip de montaje en riel DIN
- 2 Wide-range DC power
- 3 Puerto CAN
- 4 Puerto Ethernet LAN (opcional)
- 5 Ranura micro SD de alta capacidad
- 6 Puertos seriales RS23/RS4285
- 7 Puerto USB mini-B
- 8 Pantalla táctil LCD transreflectiva
- 9 Teclas suaves programables
- 10 Teclas funcionales /numéricas

CONTROLADOR

CPU	32 Bit Arm con aceleración DSP y FPU
Velocidad de scaneeo	0.7 mS/K
Memoria incluida	16Mb
Memoria extraíble	32GB microSD
Almacenamiento retentivo	32K con Resplado de Batería
Lenguajes de programación	Escalera Avanzada o IEC: ST, LD, FBD IL, SFC

INTERFAZ DE USUARIO

Monitor	3.5" Transflectivo con LCD
Resolución / Color	160 x 128 Monocromática
Teclas	20 Teclas de membrana esférica

CONECTIVIDAD

Puertos Seriales	Puertos con RS-232 y RS-485
Puertos USB (Mini-B)	1 Programación
Ethernet	10/100 Soporte con Soporte Auto MDIX (opcional)
CAN	Puerto 125Kb - 1 Mb

ESTÁNDAR ETHERNET MODELOS E/S

ESTÁNDAR	ETHERNET	MODELOS E/S
HE-XT100	HE-XT1E0	E/S no incluidas
HE-XT102	HE-XT1E2	12 Entradas DC, 6 Salidas Relé, 4-12-bit Entradas análogas
HE-XT103	HE-XT1E3	12 Entradas DC, 12 Salidas DC, 2-12-bit Entradas análogas
HE-XT104	HE-XT1E4	24 Entradas DC, 16 Salidas DC, 2-12-bit Entradas análogas
HE-XT105	HE-XT1E5	12 Entradas DC, 12 Salidas DC, 2-14/16-bit Entradas análogas (mA/V/Tc/mV/RTD), 2-12-bit salida Análoga
HE-XT106	HE-XT1E6	12 Entradas DC, 12 Salidas DC, 6-14/17-bit Entradas análogas (mA/V/Tc/mV/RTD), 4-12 bit salida Análoga
E/S Remotas		Todos los modelos soportan SmartRail, SmartBlock, Smartstix, SmartMod, varios dispositivos E/S de terceros.

ESPECIFICACIONES OPERATIVAS Y NORMAS

Rango de Potencia Primaria	10 - 30 VDC
Potencia	1-5W (dependiendo del modelo/configuración)
Temperatura en funcionamiento	-10° a 60° C
Humedad (sin condensación)	5 a 95% sin condensación
Valoración ambiental	IP65, UL Tipo 3R, 4, 4x, 12, 12k, 13

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Dimensiones	mm: 96.0 alto x 96.0 ancho x 57.5 prof. in: 3.78 alto x 3.78 ancho x 2.26 prof.
-------------	--