



XL Prime Series

El controlador todo en uno más avanzado del mundo se ha superado a sí mismo.

Los nuevos usuarios quedarán impresionados por la potencia y la velocidad... ¡A los usuarios actuales les encantará la transición perfecta de la serie XL!

MODELS:



*Models XL7, XL10 & XL15 coming soon...

Durante años, la serie de Horner XL ha disfrutado de una reputación como el controlador todo en uno más funcional disponible en cualquier lugar. Actualmente, estos productos son de confianza con miles de aplicaciones en todo el mundo.

La **NUEVA Serie XL Prime** se basa en esa reputación probada, ofreciendo a los usuarios nuevos y existentes actualizaciones de rendimiento y una arquitectura de memoria moderna y altamente segura. Esto se consigue con un nuevo sistema en módulo (SOM) diseñado por Horner, que contiene una CPU más rápida, almacenamiento masivo integrado y una memoria retentiva independiente de la batería. La única batería es una pequeña celda de moneda, simplemente encargada de mantener el reloj. Si usted es un nuevo diseñador de automatización que busca una solución de control innovadora y confiable, la **Serie XL Prime** ofrece un producto totalmente integrado en hardware y software. Si usted es un usuario existente de la serie XL - su programa de aplicación actual se conectará directamente en menos de 30 segundos. ¡En cualquier caso no puedes equivocarte!

CARACTERÍSTICAS:

CONTROL TODO EN UNO: - Realiza todas las funciones de la máquina en un diseño de hardware unificado: Control lógico, interfaz del operador, E/S y redes.

ARQUITECTURA DE MEMORIA MODERNA - Basada en un SOM (sistema en módulo) diseñado a medida que utiliza un potente microprocesador ARM y una memoria retentiva independiente de la batería para mayor fiabilidad.

MOTOR LÓGICO DE ALTO RENDIMIENTO- Tiempos de escaneo rápidos que resuelven la lógica del usuario utilizando la lógica de escalera avanzada basada en variables o el conjunto de lenguajes IEC 6-1131.

PROGRAMACIÓN EN LÍNEA:- Realice cambios lógicos sin detener el controlador.

PANTALLA TÁCTIL A COLOR DE ALTA RESOLUCIÓN - Para gráficos detallados y actualizaciones de pantalla casi instantáneas.

CONTADOR AVANZADO DE ALTA VELOCIDAD: - Cuatro contadores incorporados que admiten frecuencias de más de 500 kHz.

ETHERNET INDUSTRIAL Y CONTROL REMOTO - Ethernet IP, Modbus TCP y BACnet IP; Transferencia de archivos FTP, correo electrónico. WebMI * para monitoreo remoto basado en Web; Empuje los datos a la nube con MQTT * Sparkplug. * WebMI/MQTT requieren licencia única.

REGISTRO DE DATOS PLUG-AND-PLAY - Registre las variables de máquina y proceso de la unidad flash microSD o USB.

NÚMEROS DE PIEZA DE LA SERIE XL PRIME

OPCION E/S	XL4 Prime	XL6 Prime	XLW Prime	XL7 Prime*	XL10 Prime*	XL15 Prime*
Opción 0	HE-XPC1E0	HE-XPL1E0	HE-XPLWE0	HE-XPW1E0	HE-XPV1E0	HE-XP15E0
Opción 2	HE-XPC1E2	HE-XPL1E2	HE-XPLWE2	HE-XPW1E2	HE-XPV1E2	HE-XP15E2
Opción 3	HE-XPC1E3	HE-XPL1E3	HE-XPLWE3	HE-XPW1E3	HE-XPV1E3	HE-XP15E3
Opción 4	HE-XPC1E4	HE-XPL1E4	HE-XPLWE4	HE-XPW1E4	HE-XPV1E4	HE-XP15E4
Opción 5	HE-XPC1E5	HE-XPL1E5	HE-XPLWE5	HE-XPW1E5	HE-XPV1E5	HE-XP15E5
Opción 6	HE-XPC1E6	HE-XPL1E6	HE-XPLWE6	HE-XPW1E6	HE-XPV1E6	HE-XP15E6

*Estos modelos llegarán pronto...

CONTROLADOR LÓGICO	
CPU	ARM
Velocidad de escaneo lógico	0.02 ms/kB
Tamaño del programa lógico	2MB
Variables del programa	50,000 palabras & 32,768 bits
Variables E/S	1,024 palabras & 4,096 bits
Lenguajes lógicos	Horner Escalera Avanzada IEC 6-1131

CONECTIVIDAD	
Puertos USB	USB A: Almacenamiento, WiFi (opcional), Vídeo USB mini-B: Programación
Puertos Seriales	1 - RS-232 y 1 - RS-485 Addl RS232/RS485 en XL7, XL10, XL15
Protocolos Seriales	Modbus Maestro/Esclavo, BACnet MSTP Esclavo SNP, DF1, ASCII, NMEA
Puertos Ethernet	1 - XL4 Prime, XL6 Prime, XLW Prime 2 - XL7 Prime, XL10 Prime, XL15 Prime
Protocolos Ethernet	Cliente y servidor Modbus TCP, servidor IP BACnet, dispositivo de E/S Ethernet IP, intercambio de etiquetas Logix, datos globales Ethernet, ASCII a través Ethernet, WebMI, correo electrónico, servidor FTP, NTP
Puertos CAN	1 - XL4 Prime, XL6 Prime, XLW Prime 2 - XL7 Prime, XL10 Prime, XL15 Prime
Protocolos CAN	CsCAN, CANopen (Maestro y Esclavo) J1939, Escáner DeviceNet

INTERFAZ DE USUARIO		
Modelo	Resolución	Claves Físicas
XL4 Prime	320 x 240	5
XL6 Prime	640 x 480	6
XLW Prime	800 x 480	0
XL7 Prime	800 x 480	6
XL10 Prime	640 x 480	8
XL15 Prime	1024 x 768	0

AUDIO Y VÍDEO	
Reproducción de vídeo	USB Video, mp4 320 x 240
Reproducción de audio	wav, mp3 XL7 Prime, XL10 Prime, XL15 Prime solamente

OPCIONES DE E/S	
Opción 0	Sin E/S integradas
Opción 2	12 entradas de DC, 6 salidas de relé, 4 - entrada analógica de 12 bits
Opción 3	Entrada de 12 DC, Salida de 12 DC, Entrada analógica de 2 a 12 bits
Opción 4	Entrada de 24 DC, Salida de 16 DC, Entrada analógica de 2 a 12 bits
Opción 5	12 entradas de DC, 12 salidas de DC, 2 - Entrada analógica de 14/16 bits (mA/V/Tc/mV/RTD), 2 - Salida analógica de 12 bits (mA/V)
Opción 6	12 entradas de DC, 12 salidas de DC, 6 - Entrada analógica de 14/17 bits (mA/V/Tc/mV/RTD), 4 Salida analógica de 12 bits (mA/V)
E/S Remotas	Todos los modelos son compatibles con SmartRail, SmartBlock, SmartStix, SmartMod y OCSI/O

DIMENSIONES FÍSICAS (AN. X AL. X PR.)		
XL4 Prime	mm in	96 x 96 x 58 3.78 x 3.78 x 2.26
XL6 Prime	mm in	187 x 144 x 47 7.34 x 5.66 x 1.84
XLW Prime	mm in	187 x 144 x 47 7.34 x 5.66 x 1.84
XL7 Prime	mm in	211x 144 x 70 8.27 x 5.66 x 2.72
XL10 Prime	mm in	304 x 231 x 62 11.94 x 9.08 x 2.43
XL15 Prime	mm in	371 x 320 x 104 14.57 x 12.6 x 4.08

MEMORIA Y ALMACENAMIENTO	
Almacenamiento masivo extraíble	microSD(>32GB) USB (>32GB)
Almacenamiento masivo integrado (almacenamiento de programas)	EMMC (8GB)
RAM de alta velocidad (almacenamiento variable)	MRAM (128kB)
Memoria retentiva independiente de la batería	

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO. & ESTÁNDARES	
Rango de potencia primaria	10-30VDC
Temperatura de funcionamiento	-10° to 60°C
Humedad relativa	5 a 95% (sin condensación)
Clasificación UL	Clase 1, Div 2; Grupos A, B, C, D
Clasificaciones de tipo UL	3R, 4, 4x, 12, 12k, 13
Clasificación IP	IP65