

**Ahorre tiempo y dinero
con controladores PID tan
fácil como un**



red ion

Construya e integre sistemas de control PID en minutos, no horas.

Con la serie Modular Controller de Red Lion, puede integrar un control PID de multizonas en su sistema en un tiempo menor que tomaría con otras soluciones.

- Control PID preciso y robusto fuera de su PLC.
- Integre completamente PID con su PLC, PC y HMI para sistemas más fáciles para el usuario.
- Software sencillo de Windows® le permite preparar con rapidez parámetros para aplicaciones.
- Reduzca el tiempo de ensamblaje: El hardware DIN no requiere cortes en panel.
- Para agregar lazos, simplemente añada más módulos en su lugar.

El Modular Controller de Red Lion le da un control sólido y reduce drásticamente su tiempo invertido en ingeniería- y más aún para zonas múltiples de PID. Flexible, versátil y eficiente en cuanto a su costo, el Modular Controller es el único modo en que usted va a querer construir sistemas.



Módulo Maestro

- De gran poder y alta velocidad en comunicaciones de hasta 16 módulos.
- Almacena firmware para módulos y los actualiza al día automáticamente, eliminando así conflictos de hardware.
- Controles incorporados comunican directamente con el PLC. No hay necesidad de escribir comandos de protocolo ni de almacenarlos en la memoria del PLC.
- Conexiones de 10 bases T Ethernet para sistemas de redes.

Módulos PID

Cada módulo controla un lazo (los cuatro módulos de esta foto) y trabaja con señales termocople, RTD, 0-10 V o 4-20 mA. Por su forma compacta, el diseño modular elimina planos posteriores toscos y fijos o ranuras.

- Si cualquiera de los módulos o el maestro falla, el resto del programa sigue funcionando.
- Intercambiable -el Maestro conoce la configuración de cada módulo, de modo que un módulo esclavo vuelve a tomar las operaciones apropiadas. ¡No hay necesidad de reprogramar el módulo maestro!



20 Willow Springs Circle, York, PA 17402
Tel +1 (717) 767-6511
Fax +1 (717) 764-0839
www.redlion-controls.com

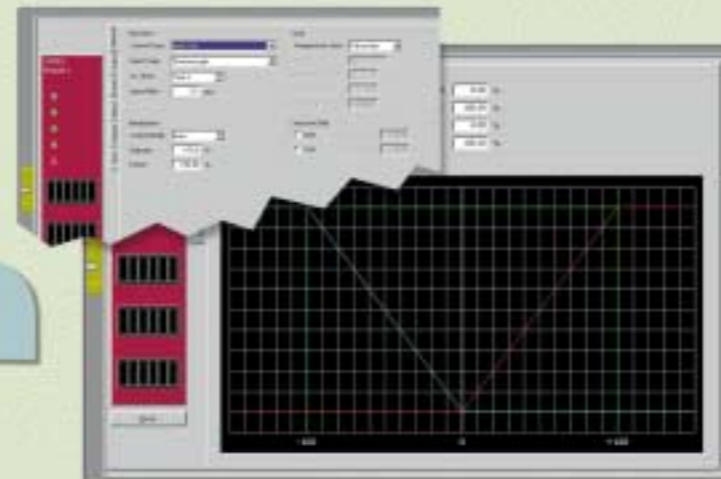
Para más información, visite www.modularcontroller.com
-¡Entre para ganar un Xbox™!



Abra el software Crimson™ y haz doble clic para crear módulos PID

- Crea módulos PID en la pantalla y configúrelos usando mandatos rápidos, intuitivos de Windows®.
- No hay que escribir códigos- seleccione todos los parámetros con unos pocos clics.
- Copie y pegue para zonas múltiples y luego modifique los detalles a medida que los necesite.

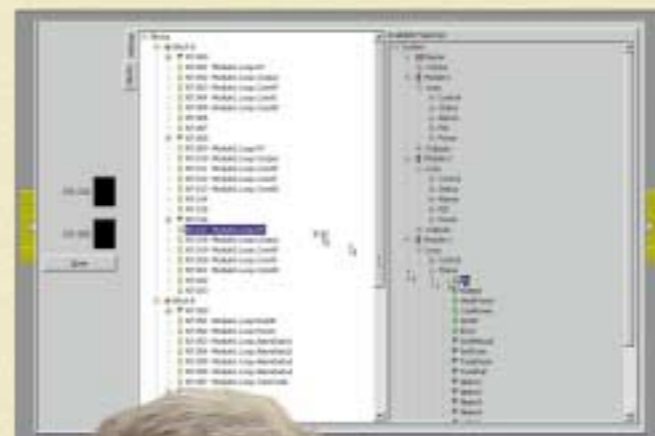
Paso 1



Para editar su configuración haz doble clic sobre los módulos PID

- Apunta y haz un clic para configurar los valores de PID, escenarios de alarma y otros parámetros.
- Gráficas de Interface simples eliminan errores de mecanografía.

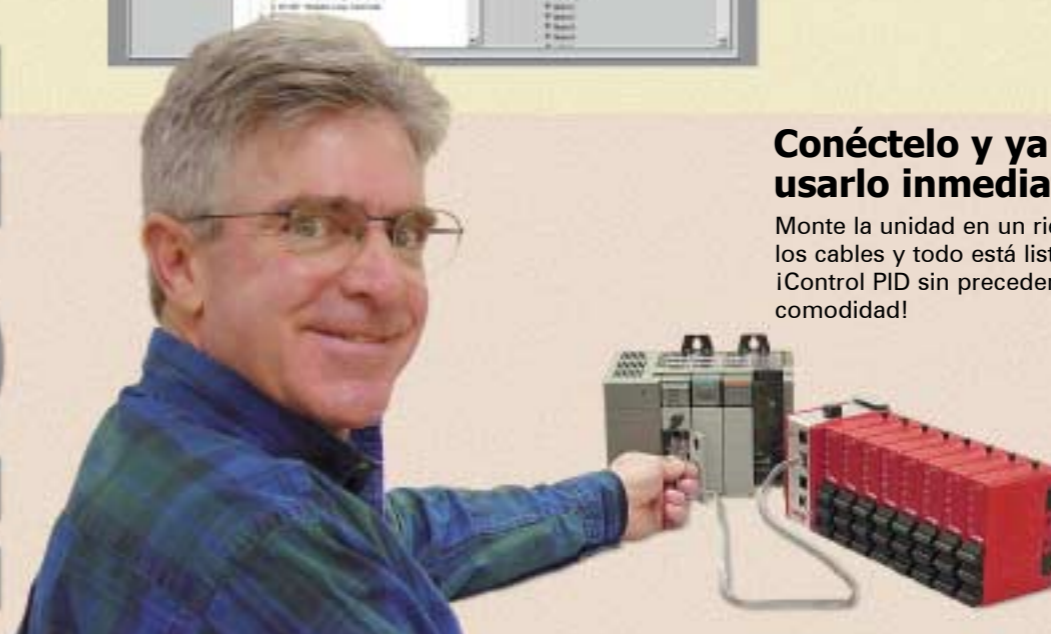
Paso 2



Haz doble clic sobre los iconos de los puertos para configurar sus marcos de comunicaciones.

- Escoja su PLC de la lista.
- Escoja los registros desde su PLC.
- Para señalar el área de control, simplemente arrastre el cursor y llévelo al registro que buscó anteriormente en los registros de PLC.

Paso 3



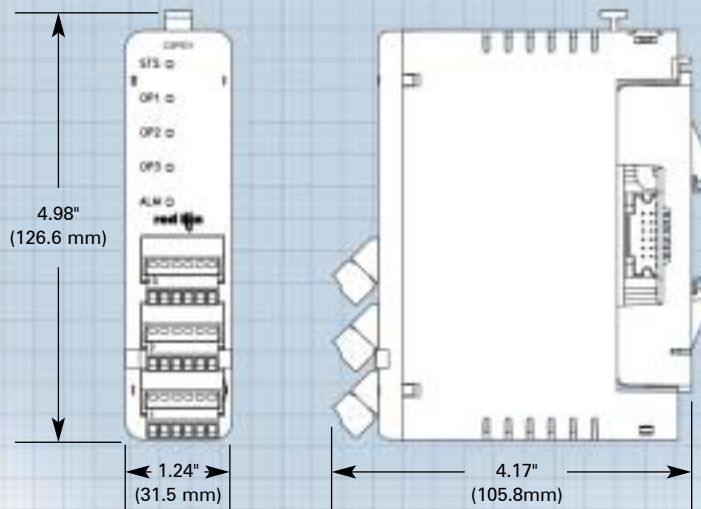
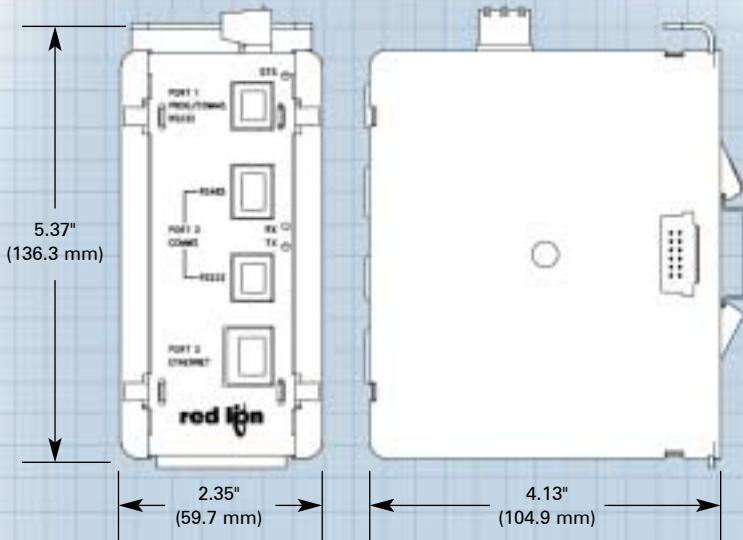
Conéctelo y ya puede usarlo inmediatamente

Monte la unidad en un riel DIN y conecte los cables y todo está listo. Esto es todo: ¡Control PID sin precedentes para su comodidad!

Paso 4

now easy

Modular Controller de Red Lion



Alimentación:

Maestro-24 VDC +/-10%

Módulos- alimentados por el Maestro

Al intercambiar tecnología esto permite que los Maestros autoconfiguran los modelos nuevos

Modelos de Controles:

Encendidos/Apagados, Smart Encendido/Apagado
P, PI, PID

Proporcionamiento del Tiempo o Control Lineal
Calentar, Enfriar, Calentar/Enfriar (Retorno, Directo)

Entradas:

Termocople, RTD ó 0-10 V/4-20 mA

Salidas:

Tres salidas discretas

Salidas 1 & 2- relevadores N.O., 125 VAC

@ 3 Amps, ó 1 Amp CC NFETs

Salida 3-relevadores N.O/N.C., 125 VAC

@ 5 Amps

Salida Análoga Opcional:

0-10V/4-20mA para

Retransmisión de Proceso

Transmisión Setpoint

Salida de voltaje

Controladas manualmente

Monitoreo opcional de temperatura por medio de corriente

Entrada de corriente de 100 mA CA para transformadores en uso

Detección de calentadores defectuosos

Detección del circuito abierto o corto

Alarmas:

Pueden señalarse siete alarmas audibles

Procesa alarmas (4)

Absoluto Alto/Bajo

Desviación Alta/Baja

Banda interior/exterior

Alarma para el calentador en uso (2)

Corriente Alta/Baja

Error de entrada (1)



20 Willow Springs Circle, York, PA 17402
Tel +1 (717) 767-6511 Fax +1 (717) 764-0839
www.redlion-controls.com

Publicación #ADLD0060
"Xbox" es una marca registrada de la Corporación Microsoft