

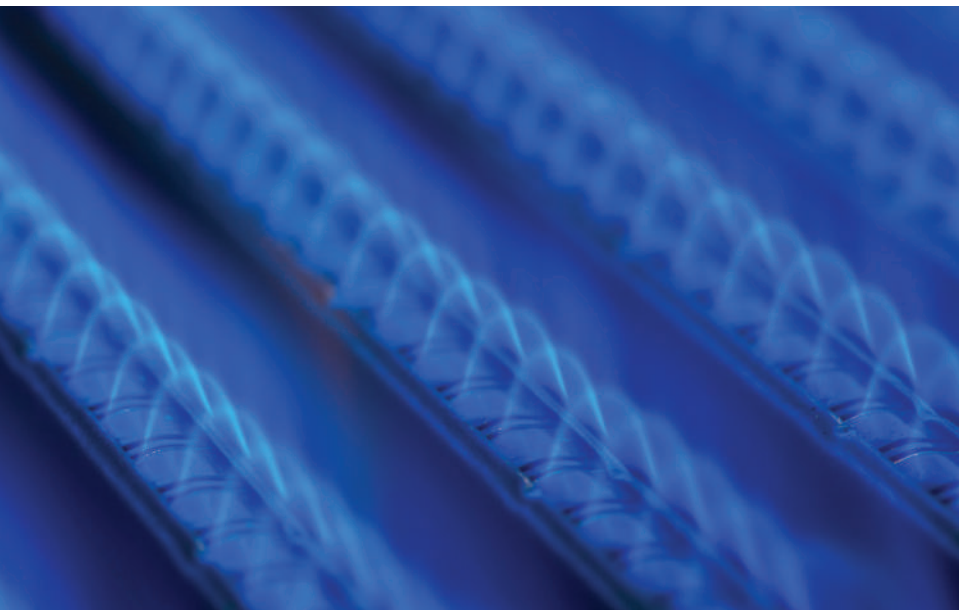
SCC Inc.



www.scccombustion.com

LMV5... Sistema de Control de Quemadores sin Varillas

Control de la Combustión



Productos de clase mundial, apoyo y rendimiento

Con el Sistema de Control de Quemadores sin varillas LMV5, Siemens Siemens entrega un sistema completamente integrado que no solo es fácil de instalar y comisionar, sino que también provee una performance y eficiencia mejoradas, mientras garantizan una operación segura y precisa.

Características principales y las ventajas incluyen:

- Control sin varillaje integrado, controlador de seguridad de llama y control de modulación PID.
- Para aplicaciones con uno o dos combustibles.
- Controla hasta seis actuadores independientes para una óptima eficiencia en aplicaciones con quemadores bajos en NOx.
- Controlador PID Integrado para Temperatura / Presión con auto calibración para procesos de control extremadamente precisos.
- Control de VFD con un sensor para la velocidad actual del motor en RPM, el cual permite un control para el aire de combustión del ventilador, confiable eficiente y seguro.
- Hasta 15 puntos programables para la configuración de cada curva de relación aire-combustible, ofreciendo una mayor flexibilidad y un control más exacto.
- 900 posiciones de los actuadores altamente repetitivos para un control preciso.
- Retroalimentación digital del posicionamiento del actuador para asegurar una repetibilidad inigualable.
- Posiciones de ignición independientes proveen un apagado confiable.
- Anuncio de más de 500 condiciones de falla permiten una solución de problemas preciso y veloz.
- Aprobaciones y soporte técnico a nivel mundial.
- Ajuste de O2 opcional para la versión estándar (LMV52.2) y aplicaciones con quemadores ultra bajos en NOx (LMV52.4).
- Recirculación de los Gases de la Chimenea (FGR) Opcional, basado en el Tiempo/Temperatura de la chimenea para un apagado y operación del quemador confiable.
- Tiempo de Respuesta ante una Falla de Llama ajustable.



**Completamente integrado,
interfaz fácil de utilizar**

La programación y el comisionamiento del LMV5 toma minutos, no días. Simplemente accede, selecciona la opción de programación y defina los parámetros específicos. Es así de fácil.

- Sistema de menú amigable para el usuario para una rápida programación y comisionamiento.
- Acceso rápido y sistema de monitoreo en todo momento.
- Anunciador de condiciones de falla con texto real para una pronta solución del problema.
- Protección de niveles múltiples con contraseña para una mayor seguridad.
- Comunicación modbus en tiempo real.



La precisión es la clave del control

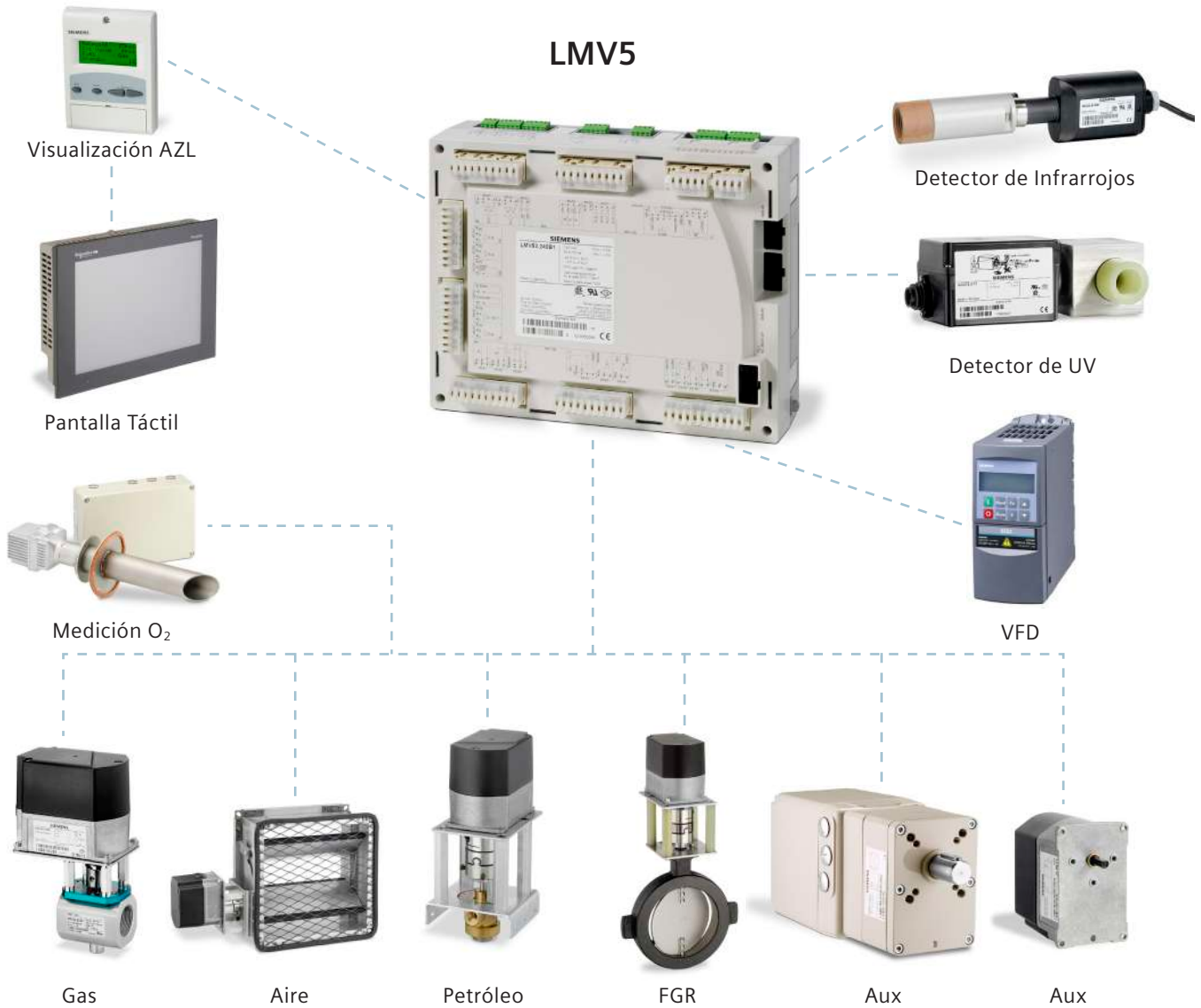
Comandado por una señal digital Can-bus, el movimiento del actuador SQM4 tiene una precisión de 1/10" de grado. Una señal digital de retroalimentación asegura que mantenga la posición correcta a lo largo del rango de modulación.

Un control preciso asegura que el quemador siempre trabajara con repetibilidad y precisión, así como también dentro de los parámetros de seguridad recomendados.



Opciones adicionales para un ahorro energético

Opciones de alto impacto incluyendo un sistema de ajuste de O2, Variador de Frecuencia, Pantalla Táctil y una Herramienta para el Comisionamiento utilizando una PC, cumplirá con sus necesidades específicas, mejorará el control de proceso y reducirá los costos energéticos.



SCC, Inc.
1250 Lunt Avenue
Elk Grove Village, IL 60007
USA
Telephone: 1-224-366-8445
www.scccombustion.com

Printed in USA
(06/2019)

