

Modulo Base Slate R8001A1001



El módulo base Honeywell R8001A1001 constituye el núcleo del sistema SLATE. Integra la alimentación, las comunicaciones industriales y la gestión centralizada de los módulos funcionales del sistema. Su diseño modular y robusto permite la construcción de arquitecturas de control de combustión altamente configurables, seguras y compatibles con múltiples requisitos normativos. Suministro de energía de 24 V CD o 24 a 240 V CA, Modbus, BACnet y comunicaciones de servicios a través de la web.

Calificación: Sin calificación

Precio

\$ 4.931.100

Descuento

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Fabricante: [HONEYWELL](#)

Descripción

Especificaciones Técnicas

- Alimentación de entrada:
 - 24 VDC ($\pm 15\%$)
 - 24 VAC ($\pm 15\%$), 50/60 Hz
 - 85–264 VAC, 50/60 Hz
- Salida interna al bus SLATE: 18 VDC (± 1 V) para alimentación de módulos acoplados.
- Capacidad de carga:
 - Hasta ~12 módulos SLATE a 24 V
 - Hasta ~14 módulos SLATE con alimentación 85–264 VAC
- Comunicaciones:
 - Modbus/TCP
 - BACnet MSTP
 - BACnet/IP
 - Servicios Web para integración con sistemas de supervisión
- Montaje: Riel DIN, uso en gabinete metálico industrial.
- Indicadores frontales: LED de estado de alimentación, CPU, fallas y comunicación.
- Interfaz de usuario: Display LCD con navegación mediante teclado industrial de 7 teclas.
- Temperatura de operación: $-29\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+66\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Cumplimiento normativo: UL listado, FCC Parte 15 Clase A.
- Peso aproximado: -0.94 kg.

Aplicaciones y montaje

El módulo base R8001A1001 está diseñado para entornos industriales de alta exigencia. Su construcción robusta permite una operación estable en aplicaciones de combustión, hornos, calderas, secadores y sistemas térmicos avanzados. El montaje en riel DIN asegura una instalación ordenada, mientras que la interfaz con display LCD y navegación dedicada facilita la supervisión local de parámetros, diagnósticos y estados del sistema.

El diseño se centra en la confiabilidad operativa: indicadores frontales claramente visibles, conectores codificados para evitar errores de instalación y arquitectura interna preparada para registrar fallas, eventos y tendencias sin afectar la continuidad de operación.

Preguntas Frecuentes

1. ¿El módulo base puede operar sin otros módulos SLATE?

No. Su función es actuar como unidad de alimentación, comunicación y gestión, pero requiere módulos funcionales (BMS, llama, E/S, etc.) para un sistema operativo.

2. ¿Es compatible con sistemas SCADA o BMS existentes?

Sí. Gracias a Modbus/TCP y BACnet MSTP/IP, puede integrarse fácilmente con PLC, SCADA y sistemas de automatización de edificios.

3. ¿Puede suministrar alimentación a todos los módulos SLATE?

Sí, dentro de los límites de carga especificados según el tipo de alimentación (aprox. 12 a 14 módulos dependiendo del voltaje de entrada).

4. ¿En qué posición debe instalarse?

Debe ubicarse en el extremo izquierdo del riel DIN del sistema, ya que es el módulo que alimenta y organiza el bus interno SLATE.

Comentarios

Aún no hay comentarios para este producto.

///