

Adquio

8 Analog Inputs

Lectura analógica
donde están tus sensores



Producto: Adquio 8 Analog Inputs

Categoría: ADQUIO · EXPANSIONES

DESCRIPCIÓN

Adquio 8 Analog Inputs añade ocho entradas de 0–10 V a controladores compatibles con Modbus RTU. Lleva la lectura de las sondas al punto de la instalación donde se necesitan.

El módulo se conecta mediante RS485 y pone las medidas a disposición de la lógica de control. Su montaje en carril DIN, direccionamiento por microinterruptores e indicadores facilitan la integración en cuadros distribuidos.

BENEFICIOS



Ocho medidas

Recoge ocho señales analógicas 0–10 V en un mismo módulo y amplía la información disponible para automatizar.



Modbus estándar

Integra las lecturas por RS485 con Adquio o con otro controlador que admita Modbus RTU.



Lectura distribuida

Coloca el módulo cerca de las señales de campo y organiza la medición por cuadros o zonas.



Montaje compacto

Instala en carril DIN de 35 mm y selecciona la dirección Modbus mediante los microinterruptores del equipo.



Estado visible

Los indicadores Power y Online ayudan a comprobar alimentación y comunicación durante la puesta en marcha.

APLICACIONES HABITUALES



Clima y confort

Lee sensores 0–10 V para aportar medidas a la regulación de cada zona.



Calidad del aire

Integra transmisores compatibles de CO₂ o humedad con salida 0–10 V.



Presión y caudal

Recoge señales de transmisores analógicos compatibles para supervisión técnica.



Medición de equipos

Lleva señales de equipos técnicos a las variables del controlador.



Cuadros distribuidos

Amplía entradas en cuadros secundarios conectados mediante RS485.



Supervisión centralizada

Utiliza las lecturas desde el controlador en automatizaciones y visualizaciones.



¿Este producto o servicio encaja en tu proyecto?

Contacta con nosotros y preparamos una propuesta para tu instalación.



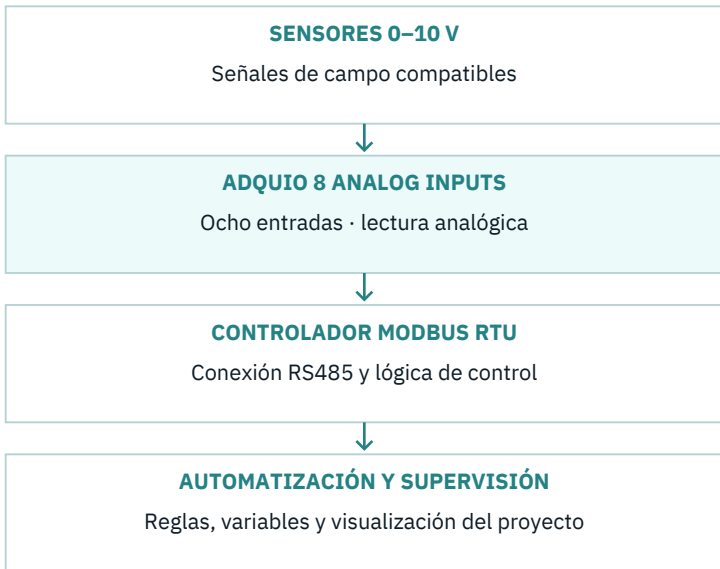
¿CUÁNDO ELEGIR ADQUIO 8 ANALOG INPUTS?

Adquio 8 Analog Inputs añade ocho entradas de 0–10 V a controladores compatibles con Modbus RTU. Lleva la lectura de las sondas al punto de la instalación donde se necesitan.

Escenarios en los que aporta valor:

- ➔ **Necesitas más entradas de medida**
Amplía un controlador Modbus RTU con ocho canales analógicos de 0–10 V.
- ➔ **Los sensores están repartidos por la instalación**
Agrupa las lecturas por zonas o cuadros y conecta los módulos al bus RS485.
- ➔ **Trabajas con transmisores analógicos**
Integra sondas cuya señal de salida sea compatible con el rango 0–10 V.
- ➔ **Quieres conservar el controlador actual**
Añade puntos de medida sin sustituir un controlador que admita Modbus RTU.
- ➔ **Necesitas un montaje de cuadro sencillo**
El carril DIN y los microinterruptores permiten organizar montaje y direccionamiento.
- ➔ **Las medidas deben participar en la automatización**
El controlador utiliza los datos para reglas, supervisión y registros definidos en el proyecto.

ARQUITECTURA TÍPICA



Las sondas deben entregar una señal compatible. Las señales de corriente requieren el adaptador correspondiente. La alimentación del módulo es independiente del bus de comunicación.

adquio.com

CARACTERÍSTICAS

Referencia	ADQ-SA-8AI
Entradas	8 × 0–10 V DC
Resolución	12 bits
Comunicación	1 × RS485 · Modbus RTU
Configuración serie	9600 bps · N,8,1
Alimentación	24 V DC nominal · 28 V DC máx.
Consumo nominal	15 mA a 24 V DC
Direccionamiento	Microinterruptores
Montaje	Carril DIN de 35 mm
Protección	IP20
Temperatura	0 a +60 °C
Señales de corriente	Adaptadores 0–20 / 4–20 mA disponibles



Seguridad
integrada



Configuración
sencilla



Integración
sin límites



Soporte técnico y
acompañamiento

adquio.com
soporte@adquio.com
+34 881246255