

Adquio

Multi IOs pro

El módulo de expansión más completo: todo en uno



Referencia: ADQ-SA-10DO-8ADI-4AO-4PT1000

Categoría: ADQUIO · EXPANSIONES

DESCRIPCIÓN

Adquio Multi IOs es el módulo de expansión más completo de la gama: integra en un único equipo 5 relés de potencia, 4 salidas digitales, 8 entradas analógicas/digitales configurables, 4 salidas analógicas y 4 entradas para sondas PT1000, cubriendo en un solo módulo la mayoría de las necesidades de campo de una instalación.

Su versatilidad lo convierte en la opción ideal cuando el proyecto requiere múltiples tipos de señal sin multiplicar los módulos en el cuadro.

BENEFICIOS



CONTROL DIRECTO DE UTAS, UMAS, etc

Relés, digitales, analógicas y temperatura en un único equipo. Reduce el número de módulos en el cuadro y simplifica la instalación y el mantenimiento.



2. Entradas configurables como analógicas o digitales

Las 8 entradas A/D se pueden usar como entradas analógicas 0-10V o como entradas digitales 0-24V, adaptándose a la señal de cualquier sensor o transductor.



Control de cargas de potencia y señales analógicas

5 relés de 10A para cargas de potencia y 4 salidas analógicas 0-10V para control de velocidad variable, válvulas proporcionales y regulación de luminosidad.



Monitorización de temperatura integrada

4 entradas PT1000 para sondas de temperatura directamente en el mismo módulo, sin necesitar un módulo adicional.

APLICACIONES HABITUALES



Control directo de UMAS, UTAS, etc.

Unidades exteriores de climatización sin control se convierten en dispositivos Modbus RTU.



Edificios de Oficinas

Gestión por zona con lectura de temperatura, control de clima y actuación sobre circuitos eléctricos en un solo equipo compacto.



Hoteles — control de habitación

Gestión de la climatización de una habitación: válvula proporcional, fan-coil, temperatura ambiente y señales de ocupación desde un solo módulo.



Iluminación y cargas mixtas

Control de circuitos de iluminación con relé, regulación de intensidad con salida analógica y detección de presencia con entradas digitales.



Retail y locales

Control completo de climatización, iluminación y medición en un espacio con un único módulo de expansión.



¿Este producto forma parte de tu proyecto?

Contacta con nosotros y te preparamos la propuesta técnica completa.



¿CUANDO ELEGIR ADQUIO MUNTII IOS?

Elige el Adquio Multi IOs cuando el proyecto requiera múltiples tipos de señal de campo en un único módulo compacto, evitando proliferar módulos especializados en el cuadro.

Elige el Adquio Multi IOs cuando tu proyecto incluya alguno de estos escenarios:

→ **Necesita controlar de forma directa cualquier máquina con:**

Ventiladores de velocidad variable, motores, bombas proporcionales, presostatos, caudalímetros, sondas de temperatura.

→ **Proyectos con variedad de señales**

La instalación necesita relés, entradas digitales, analógicas y temperatura a la vez y se quiere minimizar el número de módulos.

→ **Control de climatización con actuación y lectura**

El proyecto requiere controlar válvulas analógicas, activar bombas con relé y leer la temperatura de retorno, todo desde un único módulo.

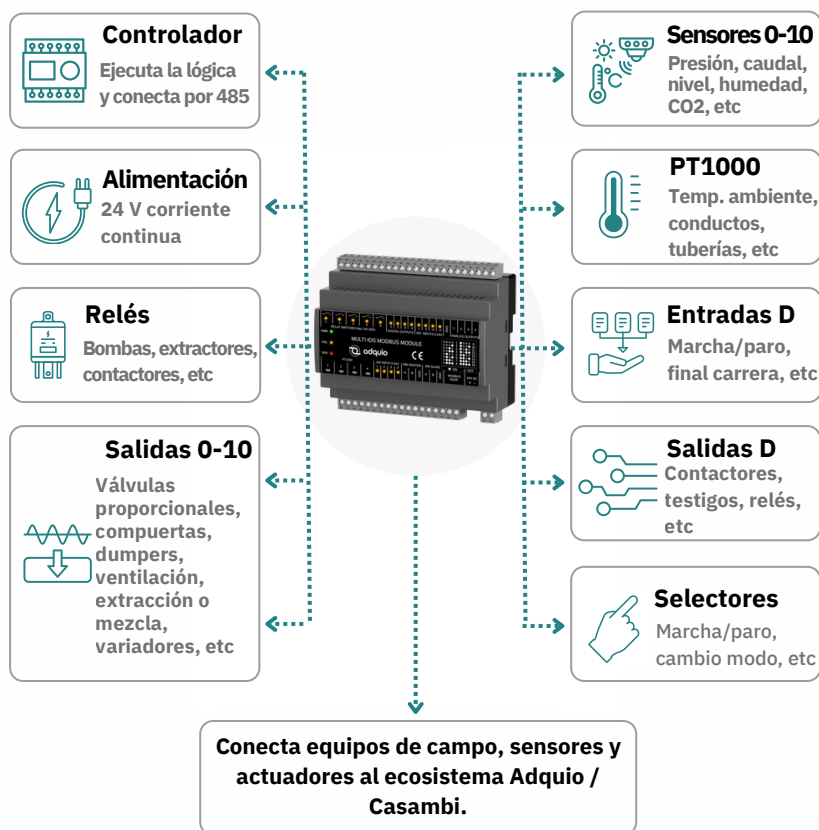
→ **Cuadros con espacio limitado**

El armario tiene espacio reducido y se necesita la mayor densidad de I/O por unidad de ancho de carril DIN.

→ **Monitorización de temperatura integrada**

4 entradas PT1000 para sondas de temperatura directamente en el mismo módulo, sin necesitar un módulo adicional.

ARQUITECTURA TÍPICA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	ADQ-SA-5R-4DO-8ADI-4AO-4PT1000
Alimentación	24V DC nominal - 28V DC máximo
Consumo	130 mA + cargas en salidas digitales
Comunicación	1 × RS485 esclavo Modbus RTU
Nodos por puerto RS485	Hasta 16 módulos
Instalación	Carril DIN 35 mm • armario eléctrico - IP20
Temperatura Op.	0°C a +60°C
Certificaciones	CE y RoHS
Compatible con	Adquio mini, Adquio Lite, Adquio Micro Server o cualquier controlador con soporte modbus RTU
Maximos por controlador	Hasta 64 en Adquio Mini y Lite, hasta 32 en Adquio Micro Server
Salidas de relé	5 contactos secos · 10A · 250V AC
Salidas digitales	4 · 24V · 2A máximo · protección sobretensión
Entradas A/D	8 · 0-10V analógico ó 0-24V digital (configurable)
Salidas Analógicas	4 · 0-10V · 12 bits · 10 mA máximo
Entradas PT1000	4 · 15 bits · ajustables por software



Seguridad
integrada



Configuración
sencilla



Integración
sin límites



Soporte técnico y
acompañamiento

adquio.com

soporte@adquio.com

+34 881246255