



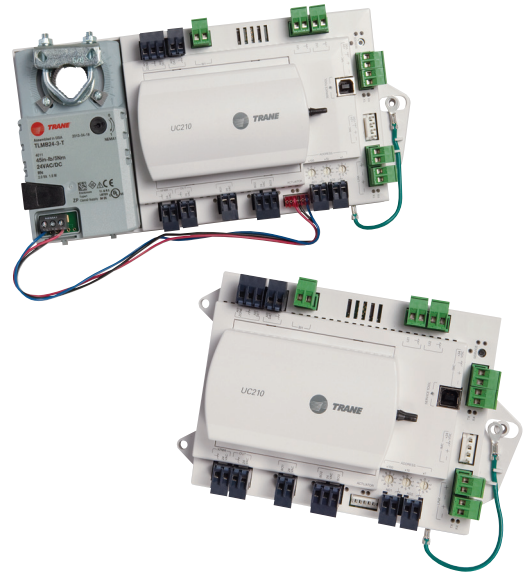
Hoja Datos de Producto

Tracer™ UC210 Controlador VAV Programable

El Tracer UC210 está optimizado para aplicaciones VAV el cual puede instalarse de fábrica o en campo.

Las aplicaciones VAV incluyen:

- Control de temperatura del espacio
- Rastreo del flujo
- Control del flujo de ventilación



Números de Orden

Número de Orden	Descripción
BMUC210AAA0T00011	UC210 Controlador VAV Programable con actuador Trane
BMUC210AAA0B00011	UC210 Controlador VAV Programable con actuador Belimo
BMUC210AAA0100011	UC210 Controlador VAV Programable sin actuador

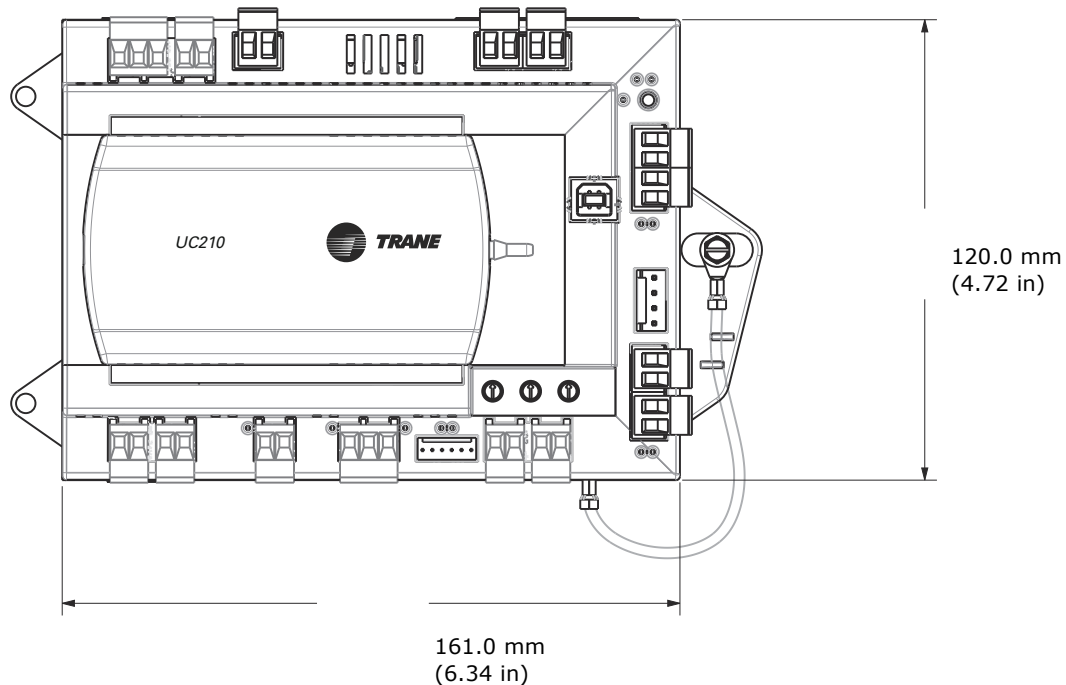
Características y Beneficios

Características	Beneficio
BACnet MS/TP	Protocolo abierto estándar de comunicaciones para automatización de edificios el cual facilita la conexión con otros controladores y sistemas BAS
Configurable y totalmente programable	<ul style="list-style-type: none">• Programas VAV disponibles a través de configuración rápida en el menor tiempo• Programable para flexibilidad a fin de cumplir con requerimientos especiales de secuenciación o de equipo
Total de 14 puntos I/O integrados	Cumple con los requerimientos de la mayoría de aplicaciones VAV debido a la integración de I/O adicionales disponibles en la red, o por programación adicional en el controlador
Expandible a 22 puntos	Flexibilidad para cumplir con requerimientos adicionales del equipo

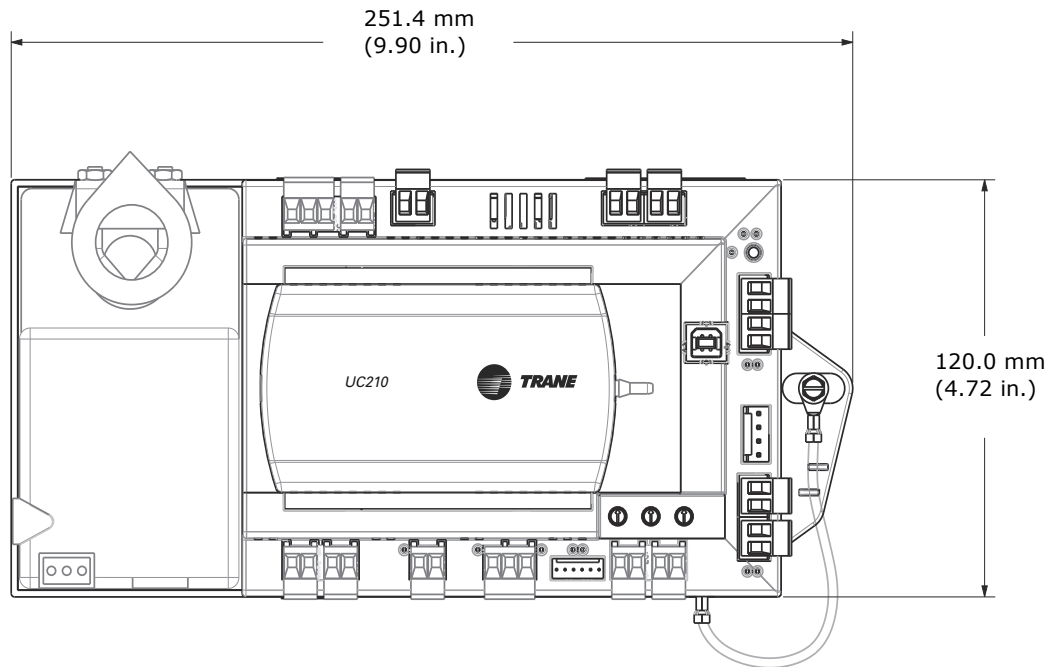
Especificaciones del Controlador y Ubicación del Compartimiento

Almacenamiento	
Temperatura:	-40°F a 185°F (-40°C a 85°C)
Humedad:	5% a 95% (no-condensable)
Operativo	
Temperatura:	-40°F a 158°F (-40°C a 70°C)
Humedad:	5% a 95% (no-condensable)
Fuerza:	20-4-27.6 Vac, (24 Vac ±15% nominal, 50-60 Hz, 10.5 VA más 1 VA por 20mA de carga de 24 VDC más 12 VA máximo por carga binaria)
Clasificación Ambiental (Compartimiento):	NEMA 1
Instalación:	U.L. 840: Categoría 3
Contaminación:	U.L. 840: Grado 2
Cumplimiento de Agencia	
<ul style="list-style-type: none"> • UL916 PAZX- Open Energy Management Equipment • UL94-5V Flammability • CE Marked • FCC Part 15, Subpart B, Class B Limit • AS/NZS CISPR 22:2006 • VCCI V-3/2008.04 • ICES-003, Issue 4:2004 • Comunicaciones BACnet MS/TP, soporta protocolo BACnet ASHRAE 135-2004 y cumple con Laboratorio de Pruebas BACnet (BTL) como dispositivo de perfil Controlador de Aplicación Específica (ASC) • Apto para montaje en Plenum 	

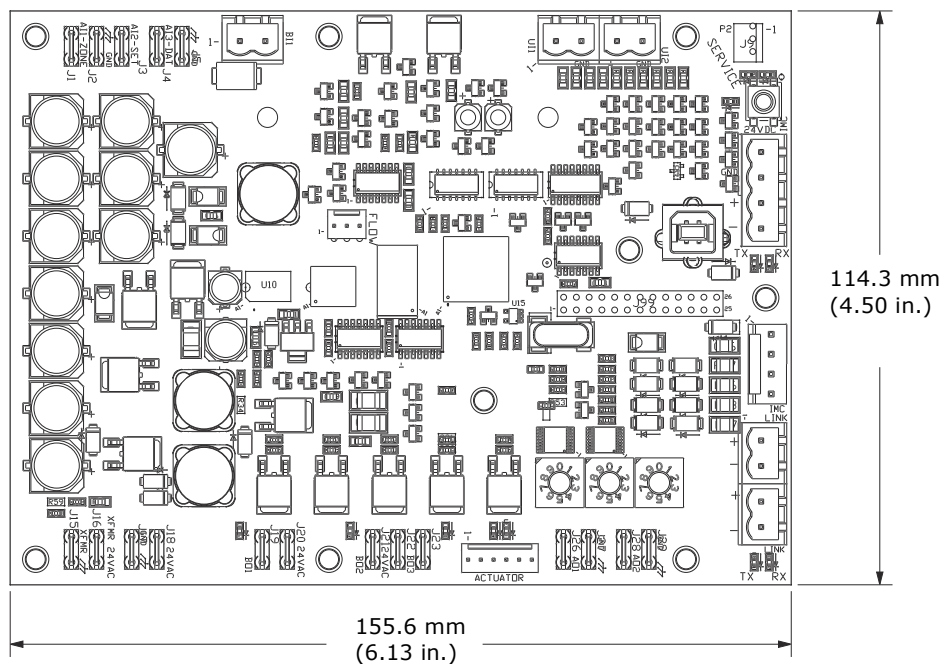
Dimensiones (Sin Actuador)



Dimensiones (con Actuator)



Dimensiones (Versión Trane VAV de Fábrica)



Entradas y Salidas (I/O)

<p>Entradas Analógicas 1 a la 3</p> <p>Note: Opciones de configuración cuando se utiliza como repuesto; termistor 10kΩ, 0 a 1kΩ punto de ajuste lineal, 200Ω a 20kΩ lineal.</p> <ul style="list-style-type: none"> • AI1: Temperatura del espacio; termistor: 10kΩ @77°F (25°C) rango: 32°F a 122°F (0°C a 50°C) • AI2: Punto de Ajuste del espacio; potenciómetro: 1kΩ de 50 a 90°F (10 a 32.2°C), */** (disco giratorio) soporta funcionalidad • AI3: Temperatura aire de descarga: 10kΩ @77°F (25°C) de -40°F a 212°F (-40 a 100°C) 	<p>Entradas Universales UI1 y UI2</p> <p>Note: Opciones de configuración cuando se utiliza como repuesto; 4-20mA, 0-10V, resistivo (ver especificaciones AI), binario (colector abierto de estado sólido).</p> <ul style="list-style-type: none"> • UI1: Humedad Relativa • UI2: CO₂
<p>Entrada Presión P1</p> <ul style="list-style-type: none"> • P1: Flujo aire suministro; transductor de presión: De 0 a 2 in. columna de agua (0 a 498 Pa) 	<p>Salida Binaria BI1, Contacto Seco</p> <ul style="list-style-type: none"> • BI1: Ocupación
<p>Salidas Analógicas AO1 y AO2</p> <p>Note: Opciones de configuración cuando se utiliza como repuesto; Salida de Voltaje es 0 a 10 VDC, 500 ohm min. impedancia. Corriente de salida es 4 - 20 mA, 500Ω max. impedancia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • AO1: ECM • AO2: SCR Calefacción 	<p>Salidas Binarias 1 a 5</p> <p>Note: 0.5A Clasificación Máxima de Resistividad</p> <ul style="list-style-type: none"> • BO1: Etapa Calefacción 3 TRIAC • BO2: Etapa Calefacción 2/Cerrar Válvula Agua TRIAC • BO3: Etapa Calefacción 1/Abrir Válvula Agua TRIAC • BO4: Cerrar Compuerta Aire TRIAC • BO5: Abrir Compuerta TRIAC



Trane optimiza el desempeño de casas y edificios alrededor del mundo. Trane como empresa de Ingersoll Rand, es líder en la creación y sustentabilidad de ambientes confortables, seguros y energético-eficientes, ofreciendo una amplia cartera de productos avanzados de controles y sistemas HVAC, servicios integrales para edificios y partes de reemplazo. Para mayor información, visítenos en www.Trane.com.

Trane mantiene una política de mejoramiento continuo de producto y datos de producto, reservándose el derecho de realizar cambios a sus diseños y a sus especificaciones sin previo aviso.